INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "REY DAVID"

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE

TEMA:

"SEGUIMIENTO DE ALUMNOS GRADUADOS"

AUTOR: JORDY STALIN COX RODRÍGUEZ.

TUTOR: TEC. SUPERIOR LUIS ALVARADO

DAULE, ECUADOR

2018

HOJA DE CALIFICACION

Nota _____

Equivalente _____

Fecha _____

DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE TESIS

YO: Jordy Stalin Cox Rodríguez con C.I. **N. º 0941081572** declaro que el presente proyecto de titulación ha sido desarrollado íntegramente respetando los derechos intelectuales de los autores de los medios de consulta que ha sido objeto de estudio para la realización de este proyecto de los cuales están indicados en la biografía.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido y alcance del presente proyecto

Daule 05 de noviembre del 2018

Jordy Stalin Cox Rodríguez

Autor

DEDICATORIA

La moderna labor de investigación me a concedido obtener una más de mis metas de mi vida, la cual se lo tributo primeramente a:

Dios, por haberme dado la vida, fortaleza y conocimiento, por ser quien me conduce por el buen camino día a día.

A mis Padres los cuales son el pilar fundamental en este proceso hacia ser un profesional y a mi familia por su apoyo incondicional que me han brindado en el transcurso de este tiempo.

A mis docentes, quienes con su experiencia brindada he logrado llegar tan lejos.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, mi sincero agradecimiento a Dios, por haberme concedido que llegue hasta este momento de haber culminado mi meta con éxito.

Este proyecto es aquel resultado de un trabajo arduo no solo del autor, sino también de la ayuda y el esfuerzo de personas que han contribuido de diversas formas hasta la finalización del mismo.

Por ello presento a ustedes mis más sinceros agradecimientos a mis padres por haberme educado, y a todos mis familiares que han estado junto a mí siempre apoyándome.

También estoy agradecido con el Instituto Técnico Superior "Rey David" por haber abierto las puertas estos años, a mis compañeros con los cuales han llegado ser unos excelentes compañeros.

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de tutor(a) del proyecto de investigacion, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Técnico Superior "Rey David".

CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: "Seguimiento de alumnos graduados" y problema de investigación: ¿Del Instituto Técnico Superior Rey David?, presentado por **JORDY STALIN COX RODRIGUEZ** como requisito previo para optar por el título de:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANALISIS EN SISTEMA

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresado:	**Tutor:**
JORDY STALIN COX RODRIGUEZ	TEC.SUP. LUIS ALAVARADO

DISPOSICIÓN DE PERMISO PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, _____ en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación

_____

_____, de la modalidad de _____ realizado en el Instituto Técnico Superior Rey David como parte de la culminación de los estudios en la carrera de _____, de conformidad con el Art. 114 del **CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN** reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no franquicia para el uso no lucrativo del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Técnico Superior Rey David para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la **LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.**

_____ _____

Nombre y Apellidos del Autor Firma

No. de cedula: _____

RESUMEN

El desarrollo de la base de datos del seguimiento de los graduados para el Instituto Técnico Superior Rey David la cual fue realizado con un arduo trabajo de investigación, mediante un Procedimiento analítico.

Nuestra base de datos tiene un administrador, en el cual se puede agregar cuentas de usuarios con roles de adminsitradores los cuales obtendrán un usuario u una clave con la que pueden ingresar al sistema donde podrán registrar los datos de los alumnos recién graduados, el sistema contiene las cajas de texto para almacenar los siguientes datos:

- Cedula
- Nombre
- Apellido
- Dirección
- Teléfono
- Email
- Ocupación
- Promoción

Luego de haber ingresado los siguientes datos tendremos un botón en la parte posterior que nos servirá para registrar los datos ingresados.

Podremos encontrar muchos más botones uno de ellos va ser el botón de:

CONSULTAR.- en este botón nos permitirá consultar un alumno registrado en la base de datos , para ello nos pedirá el número de cedula con la cual nos permitirá consultar los datos del alumno y nos aparecerá los siguientes datos que son:

- Cedula
- Nombre
- Apellido
- Dirección
- Teléfono
- Email
- Ocupación
- Promoción

Otros botones que podremos encontrar es:

MODIFICAR.- Para poder ingresar a las acciones de este botón tendremos que ingresar el número de cedula del alumno a modificar y nos aparecerá los datos del alumno los cuales podremos modificar y estos datos son los siguientes:

- Nombre
- Apellido

- Dirección
- Teléfono
- Email
- Ocupación
- Promoción

El último botón que podremos encontrar será el botón de:

ELIMINAR.- En este botón así como todo los botones para poder ingresar a las acciones que nos ofrece este botón tendremos que ingresar el número de cedula del alumno y presionamos eliminar e instantáneamente nos eliminara el estudiante de nuestra base de datos registrado con dicha cedula

ABSTRACT

The creation of the monitoring database of the recent graduates for the Rey David Superior Technical Institute, which was carried out with an arduous research work, through an analytical procedure.

Our database will be able to enter users who will obtain their user and a key those who will have to enter to be able to enter the system where they will be able to register the data of the recently graduated students in which they will be able to enter the following data, which are:

- Identification card
- First name
- Surname
- Address
- Phone
- Email
- Occupation
- Promotion

After having entered the following data we will have a button on the back that will serve to record the data entered.

We can find many more buttons one of them will be the button:

CONSULT. - this button will allow us to consult a student registered in the database, for this he will ask us for the number of the cedula with which he will allow us to consult the data of the student and the following data will appear:

- Cedula
- Name
- Surname
- Address
- Telephone
- Email
- Occupation
- Promotion

Other buttons that we can find is:

MODIFY. - In order to access the actions of this button we will have to enter the student's ID number to modify and we will see the student's data which we can modify and these data are the following:

- Name
- Surname
- Address

- Telephone
- Email
- Occupation
- Promotion

The last button that we can find will be the button:

ELIMINATE. - In this button as well as all the buttons to enter the actions that this button offers, we will have to enter the student's cedula number and press delete and instantaneously eliminate the student from the database registered with said cedula.

INDICE GENERAL

HOJA DE CALIFICACION……..……..…..ii

DEDICATORIA……iii

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS……...iv

AGRADECIMIENTO……....v

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR……vi

CLAUSULA DE AUTORIZACION……vii

RESUMEN……vii

ABSTRACT……ix

CAPITULO I…….....1

1.1. SITUACION GENERAL……..1

1.2. CAMPO……1

1.3. AREA……1

1.4. PERIODO……1

1.5. EL PROBLEMA……2

1.6. OBJETIVOS…… 2

1.6.1 OBJETIVO GENERAL……3

1.6.2 OBJETIVO ESPECIFICO……3

1.7. JUSTIFICACION……4

1.8. DELIMITACION..……..4

1.9. INSTITUCION O EMPRESA QUE NECESITA EL SOFTWARE……...5

1.10. VENTAJA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE……5

CAPÍTULO II.....6

2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB.....6

2.2. TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS DE UN SERVIDOR.....6

2.3. TIPOS DE HOSTING.....7

2.4. ADQUISICION DE UN HOSTING.....15

CAPITULO III.....17

3.1. DOMINIO.....17

3.2. ROOT LABEL.....17

3.3. TOP LABEL.....18

3.4. SECOND LEVEL DOMAIND (SLD).....18

3.5. THIRD LEVEL DOMAIN.....18

3.6. TIPOS DE DOMINIOS.....19

3.5. ADQUISICION DE DOMINIOS.....20

CAPITULO IV.....21

4.1. PANEL DE CONTROL.....21

4.2. TIPOS DE PANEL DE CONTROL.....21

4.3. CPANEL.....22

4.4. ENSIM……...22

4.5. PLESK ……..22

4.6. HISTORIA…….23

4.7. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CPANEL……23

4.8. HERRAMIENTAS DEL CPANEL……..……..24

CAPITULO V……...32

5.1. ESTRUCTURA DE LA PAGINA WEB……32

5.2. EDITORES DE COIGOS HTML……..34

5.3. NOTEPAD++……...35

5.4. BASE DE DATOS……..……...37

5.5. OBJETIVOS DE LA BASES DE DATOS……..……..37

5.6. TIPOS DE BASES DE DATOS…..…… 39

5.7. QUE ES UN DATO……..……..41

5.8. CONBINACION DE UNA BASE DE DATOS……..……..42

5.9. GESTORES DE CUENTAS FTP……43

5.9.1. CONEXIÓN A LA CUENTA FTP……43

5.9.2. INSTALACION DE UN CLIENTE FTP……44

5.9.3. TRANSFERENCIA DE ARCHIVO POR MEDIO DE LA CUENTA FTP……44

CAPITULO VI……45

6.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES……45

6.2. REQUERIMIENTO NO FUNCIONALES……48

6.3. DESARROLLO DE BASE DE DATOS…… 49

6.4. DESARROLLO DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS……..50

6.5. ESTRUCTURA DE LA TABLA PERTENECIENTE A LA BASE DE DATOS itrededu_seguimientogr……..51

6.6. INDEX…… …..……54

6.7. ADMIN……..……..……..55

6.8. CREARCUENTA…….……...56

6.9. REGISTRO……..……57

6.10. CERRAR SESION…..……...58

6.11. LOGIN……..……58

6.12. CONEXIÓN……..59

6.13. REGISTRO_DE_ALUMNOS……60

6.14. DATOS……..……61

6.15. SERV……..……62

6.16. CONSULTA……..……62

6.17. CONSULTA2…….……63

6.18. MODIFICAR……..……..……65

6.19. MODIFICAR2……..……..67

6.20. ACTUALIZAR……..……68

6.21. ELIMINAR……..……69

6.22. ESTILOS……..……..……70

CONCLUSIONES……...73

CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.1. SITUACION GENERAL

El Instituto Técnico Superior “Rey David” posee bases de datos, así como una web que ha sido de mucha importancia para la institución, pero no conserva una base de datos que nos permita registrar los alumnos que se hayan graduados en nuestra institución, es por este motivo que se surgió la idea de desarrollar una base que nos permita realizar el seguimiento de los alumnos titulados en el Instituto Rey David.

1.2. CAMPO.

Información tecnológica.

1.3. ÁREA.

Desarrollo de la base de datos que nos permitirá registrar los alumnos graduados en el Instituto Técnico Superior Rey David.

1.4. PERIODO.

2019.

1.5. PROBLEMA.

El problema que se ha proyectado para el asunto de titulación es una base de datos que tenemos que desarrollar sobre el seguimiento de los alumnos recién titulados en el Instituto Técnico Superior Rey David, con la finalidad de que nuestra base de datos realice las siguientes funciones que son las siguientes:

Almacenar los usuarios registrados para el acceso.

Almacenar los registros de los alumnos graduados.

Consultar los datos del alumno graduados.

Modificar los datos del alumno.

Eliminar los datos del alumno.

1.6. OBJETIVO.

Es La implementación de una base de datos para el sitio web de nuestra institución el cual es el Instituto Técnico Superior Rey David.

1.6.1 OBJETIVO GENERAL.

Crear la plataforma que permita registrar, modificar, consultar, eliminar antecedentes del alumno que se encuentran registrado en nuestra plataforma diseñada para el uso Instituto Técnico Superior Rey David.

1.6.2. OBJETIVO ESPECIFICO.

Registrar los datos de los alumnos recién graduados.

Consultar los datos de los alumnos recién graduados.

Modificar los datos de los alumnos recién graduados.

Eliminar los datos de los alumnos recién graduados.

1.7. JUSTIFICACION

Para el Instituto Técnico Superior Rey David esta base de datos establecida para el espacio web del instituto, la cual sea accesible para cualquier usuario administrador el cual reciba una credencial para el acceso al sistema el cual podrá realizar las siguientes funciones que son:

Registrar

Consultar

Modificar

Eliminar

Estas funciones la pueden realizar en cualquier máquina que tenga acceso al internet para conocer los datos de los alumnos recién graduados.

1.8. DELIMITACION

Nuestra base de datos desarrollada para el instituto utiliza el gestor de datos MySQL junto con el cual lo podemos encontrar asociado en el hosting destinado para nuestro sitio web.

Nuestra base de datos la cual fue creada con herramientas informáticas que posee el Instituto Técnico Superior Rey David y la que poseo en mi hogar para poder llevar acabo la realización la base de datos por el cual

terminado fue subido el trabajo al sitio web que posee el Instituto Superior Rey David el cual podemos conservar los datos de los alumnos graduados en el Instituto Técnico Superior Rey David

1.9. EMPRESA O INSTITUCION QUE NECESITA EL SOFTWARE.

La institución que necesita incorporar a sus páginas web una base de datos para poder realizar el seguimiento de los alumnos graduados recientemente, para el Instituto Técnico Superior Rey David le cual la asociación de la plataforma le permitirá registrar datos de los alumnos, así como consultar, modificar, eliminar, pero para esto debemos obtener una credencial para el acceso al mismo.

1.10. VENTAJAS DEL DESARROLLO DEL SOFTWARE.

La ventaja que podrá obtener el personal de administración del Instituto Técnico Superior Rey David el cual lo podemos encontrar ubicado en el Cantón Daule, es que logre almacenar los datos de registrados, así como consulta, modificar y eliminar los datos de los alumnos.

CAPITULO II

HOSTING

2.1. HOSTING O ALOJAMIENTO WEB

Es aquel espacio en el cual se hospedará el sitio web para poder ser visible en internet por las personas del mundo por medio del dominio que tengamos para facilitar a las personas que ingrese el dominio en su navegador, podrá visualizar la web.

En el hosting podremos almacenar diferentes tipos de ficheros, el más común de los usos de un hosting, es la creación del sitio web es con formato HTML que son los medios que muestran los sitios web.

2.2. TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS DE UN SERVIDOR

Los distribuidores consienten escoger los servidores entre los sistemas operativos Windows y Linux de acuerdo al tipo de aplicación y plataforma se aconseja la siguiente elección:

Servidores Windows.

Aplicaciones basadas en la tecnología de Microsoft estos pueden ser APS.NET, utilizados para base de datos SQL Server, si se llega a escoger para estos medios un servidor Linux las aplicaciones tendrían inconveniente.

Servidores Linux.

Web que usan PHP, Python, Perl, si utiliza base de datos MySQL, aplicaciones web como Joomla, WordPress.

2.3. TIPOS DE HOSTING

Existen algunos tipos de hosting los cuales los más comunes son los siguientes:

Hosting compartido.

Hosting dedicado.

Hosting elástico.

Hosting VPS.

Hosting en la nube.

Hosting compartido.

Es uno de los hosting más económicos que encontraremos por motivo que este hosting comparte el servidor físico con muchos más hosting, el cual la memoria, procesador el disco duro y mucho más será compartido con los otros hosting.

El cual al contratar este tipo de hosting estaremos usando los recursos de un servidor web juntamente con otros clientes, con la diferencia de que cada cliente para tener sus datos privados y ninguno podrá entrar al hosting de otro.

Ventajas

El proveedor del hosting es aquel encargado de la gestión y el mantenimiento.

En caso de que la web este necesitando más recursos podremos actualizar a un hosting con mucha más potencia.

A diferencia que al resto del hosting es mucho más económico por compartir los gastos y el mantenimiento con otros clientes.

Para gestionar este tipo de hosting no es necesario tener avanzados conocimiento ya que puedes hacerlo desde el panel de control conocido normalmente cono cPanel.

Desventajas

Tu web suele ir más lenta por motivo que los recursos son compartidos en el hosting.

Al tener problema técnico alguno del hosting esto podría afectar al servidor juntamente al resto del hosting que se encuentren en él.

A diferencia de los hostings más potentes, el hosting compartido suele tener muchos menos recursos disponibles.

Al tener una web con muchas visitas esto podría ocasionar que el servidor vaya lento, juntamente con el resto del hosting que se encuentren en aquel servidor.

Hosting dedicado

Este modelo de hosting lo podremos encontrar mucho más caros, ya que este tipo de hosting suelen ser usado para aplicaciones empresariales, sitios web que posean muchas visitas las cuales necesitaran muchas potencias ya que en este hosting al contratarlo te determinaran un servidor físico que posee todos los recursos adecuado solo para ti, tales como el disco duro, procesadores, memorias, etc. Que posean este servidor ya que este no se compartirá con ningún otro hosting.

Ventajas:

De la administración y el mantenimiento del hosting se encarga el proveedor del mismo.

Este hosting posee una atención hacia la cliente mucho más modificada.

Puedes realizar la gestión de tu hosting si lo deseas desde el panel de control (cPanel).

Desventajas:

este tipo de hosting es más complicado la actualización de aquel con más recursos por motivo que implicaría la mejora del servidor físico o caso contrario cambiar a otro más potente.

Esta clase de hosting por motivo de que cuenta con un servidor físico completo es uno de los más caros.

Para aprovechar realmente su potencial es importante que los recursos del servidor estén bien optimizados y configurados.

Hosting elástico

Es uno de los tipos de hosting más potente que el compartido y más barato que el hosting VPS, este hosting quizás puede ser el menos conocido, pero sin embargo es aquel que se va ajustando mejor a las necesidades de aquellos que lo usan.

Ventajas:

los recursos no se compartirán con ningún hosting de otro usuario solo serán asignados para tu hosting.

Este hosting es más administrado que el VPS, y mucho más barato que el hosting VPS ya que en realidad se trata de un hosting compartido.

El proveedor es aquel que se encarga del mantenimiento y la gestión al igual que el Hosting compartido.

En caso de que tu hosting este necesitando mucho más recurso, puede ser actualizado con un hosting mucho más potente.

Puede realizar la gestión de tu hosting desde el panel de control ya que no es necesario conocimientos avanzados para gestionarlo.

Desventajas:

No es recomendado para los sitios web que necesiten característica o módulos más concretos que no traen el hosting estándar

por lo que aquí no se comparten los recursos suelen ser más caro que el compartido

Servidor virtual o Hosting VPS

Cuando se necesita un alojamiento el más usado es el hosting VPS ya que es más barato que el hosting dedicado y más potente que el hosting compartido.

Ya que al contratarlo no se contrata un servidor físico, sino que se contrata un a un servidor virtual, el VPS suele ser el cliente el que se encarga de su gestión o sino el proveedor del hosting suele ser el que se encarga de su gestión.

En este servidor virtual sus recursos lo cogen según lo necesite ya que de esta forma los servidores físicos son comportados como una simple caja.

Este servidor como es privado para el cliente es como si tuviera para él un servidor físico el que no se comparte con nadie más.

Ventajas:

Este hosting como es compartido el mantenimiento y los gastos de los servidores físicos es más económico que el servidor dedicado.

Al gestionar tu hosting lo puedes hacer desde el panel de control si lo deseas.

No se comparte con ningún otro hosting el cual tiene muchos recursos que el hosting compartido.

Desventajas:

es el cliente del hosting encargado de su gestión y es muy conveniente que tenga algunos conocimientos técnicos si no es administrado por el proveedor.

este tipo de hosting es mucho más caro que el hosting compartido y mucho más si se contrata la administración del mismo.

Posee menos recursos que el que el hosting dedicado.

Para aprovechar todo su potencial es recomendable que los recursos deben estar optimizado y configurados correctamente.

Hosting en la nube

Este tipo de hosting es más evolucionado ya que suele ser usado para sitios web con numerosas visitas, así como también para aplicaciones muy avanzadas. Este tipo de hosting se centra en los recursos que necesite el hosting en cada momento y no se centra tanto en los servidores físicos.

Al igual que el hosting VPS, el hosting en la nube suele ser administrado por el proveedor el cual se encargará de su gestión y al no ser administrado es el cliente el cual se encargará de su gestión.

Esta clase de hosting usa una red de servidores físicos que se encuentran conectados entre sí ya que puede ser desde sitios distintos de todo el mundo en el cual se comporta como un súper ordenador muy potente con sus recursos ilimitados.

Lo más bueno de este hosting es que al dejar de funcionar uno de los servidores físico de la red de servidores, usara los recursos del resto de servidores como si no pasara nada, ya que de esta forma tu hosting funcionara correctamente.

Ventajas:

Para los proyectos web los cuales necesitan mucha potencia suele ser el más rentable.

Para cualquier sistema o sitio web este hosting posee los recursos ilimitados y la mayor potencia posible.

Poseen una atención al cliente mucho más personalizado sean o no sean administrado.

Si deseamos podemos gestionar este hosting desde el panel de control.

Desventajas:

Si lo compramos para pequeños o medianos sitios web los cuales necesiten poco recurso este tipo de hosting sería el más caro.

Si el hosting es administrado para entenderlo bien es aconsejable que tengamos conocimientos técnicos suficiente.

Para aprovechar realmente su potencial consumiendo lo necesario en cada momento, los recursos deben ser bien optimizado y configurados.

2.4. ADQUISICION DEL HOSTING

en este punto entran los que se llaman proveedores de hosting, los cuales son empresas encargada de ofrecer hosting a cambio de un pago anual o mensual.

Normalmente si realizamos el pago anual el dominio suele incluirse gratis ya que nos evitará comprar el dominio aparte y nos saldrá más barato pagar anual que pagar los 12 meses por separado.

Los planes son variados de acuerdo al tipo de hosting contratado o al espacio que vaya a utilizar. Existe un sinnúmero de proveedores los cuales les presento uno de ellos:

Infoestudios hosting

OVH

Gigas

Esquió

Neolo

Webempresa

Raiola Networks

CDmon

Hostinger

Banahosting

CubeNode

CAPITULO III

3.1. DOMINIO

El dominio es aquella dirección en la cual por medio de esta podrán poder acceder a la página en la cual se escribe entre "www" como las extensiones ".com", ".mx", ".net", ".edu", ".gob" entre otras.

El dominio debe estar ligado al nombre de la empresa ya que este punto es de suma importancia por lo que es recomendable tener registrado varios dominios para poder obtener una flexibilidad de elegir. Los dominios son traducidos de direcciones ip la cual dicha traducción es realizada por medio de Name Server los cuales son servidores responsables a la asignación de nombres a las direcciones ip.

3.2. ROOT LABEL

Es conocido como raíz o root label ya que es el primer nivel de la estructura del dominio, la raíz de un FQDN se define como vacía por lo general no aparece en las aplicaciones del internet.

3.3. TOP LEVEL

El TOP LEVEL en la estructura de nombres del dominio ocupa el lugar más alto ya que estos son gestionados por (NIC) network Information center los cuales se encargan de la asignación de dominios de segundo nivel bajo los TLD y también de los servidores de nombres.

3.4. SECOND LEVEL DOMAIN (SLD)

Hace referencia a los nombres de una libre elección antes del TOP LEVEL esto lo realiza el Second Level Domain. La asignación de los SLD tiene siempre un lugar en conjunto con la asignación del top Level domain.

3.5. THIRD LEVEL DOMAIN

FQDN destacado también como Third Level Domain ubicado al lado izquierdo del dominio del segundo nivel, los dominios en la tercera posición de la estructura. Los dominios de tercer nivel son los encargados de especificar otra parte del dominio y vale para separar visiblemente diferentes áreas de una web.

3.6. TIPOS DE DOMINIOS

Dominios gratuitos:

.free

.tk

.ven.bz

.ok.pem

.co.cc

.cz.cc

Dominios pagados:

.com

.com.ar

.com.br

.com.cl

.com.mx

.com.pa

.com.pec

.com.ve

.gob

.net

.edu

.org

3.5. ADQUISICION DE UN DOMINIOS

El dominio web puede ser obtenido por medio de los proveedores especializados ya que en caso de disputas por la propiedad de nombre de dominio el distribuidor de dominio define su política ya que el cliente se le recomienda que dichas políticas sean revisadas para poder evitar problemas siguientes.

Existen proveedores que los pagos solo lo aceptan por medio de tarjetas de créditos, ya que otros proveedores aceptan los pagos por medio de transferencias bancarias, y los costó del dominio depende de cada uno de los proveedores ya que un dominio suele ser vendido en un precio de 20 dólares, mientras que otros proveedores suelen vender los dominios entre 12 y 8 dólares, como también existen proveedores que suelen ofrecer por el primer año el dominio a un costo de 5 o 3 dólares luego a los siguiente años no costara ese precio sino que costara entre los 20 y 30 dólares ya que muchos clientes se cambian de proveedor por este motivo.

CAPITULO IV

4.1. PANEL DE CONTROL (CPANEL)

El panel de control o más conocido como cPanel es aquel que nos permite administrar servidores de alojamientos web el cual nos proveen una interfaz gráfica basada en páginas web, así como herramientas de automatización.

El cPanel de una web permite al usuario que acceda de una forma sencilla y rápida a las variedades de herramientas, características y funciones que el hosting soporta, por lo cual este software se manifiesta con un plano de tres capas el cual entrega diferentes atributos a usuarios finales administradores y revendedores de espacio, por lo cual aquellos atributos nos permitirán controlar numerosos aspectos de los servidores.

4.2. TIPOS DE PANEL DE CONTROL

Utilizan la mayoría de los cPanel una interfaz gráfica (GUI) el cual nos permitirá la accesibilidad a los correos electrónicos, visualización de la herramienta, estadísticas de una web, gestión de las bases de datos y recursos que ocupa una web entre otras cosas existen un sinnúmero de paneles de control el cual el servicio de alojamiento puede ofrecer ya que estos son los siguientes:

CPanel.

Plesk.

Ensim.

4.3. CPANEL

Este suele ser uno del panel de control más usados por los servicios de web hosting, por lo que nos permite con bastante facilidad personalizar las diferentes características de los programas a los proveedores de alojamiento también nos permite personalizar la interfaz por medio del skins permitiendo el mejor ajustamiento a la necesidad.

4.4. ENSIM

Este tipo de panel presenta una interfaz mucho más difícil de utilizar, presenta menos fallos que el CPanel, este tipo de hosting sabe ser más económico que el presente CPanel, está enfocado para la web master que no cuentan con mucho dinero.

4.5. PLESK

este tipo de panel posee una desventaja en carecer con una gran cantidad de herramienta y es el panel más estable utilizados en los servidores web

hosting que existen en el mercado es básico si posee información de mucha importancia quien requiera de un estándar de calidad.

4.6. HISTORIA

CPanel salió al mercado en 1999 fue una versión que poseía excesivos problemas juntamente con una pésima interfaz para el uso de los compradores, ya que esta interfaz fue reformada cuando Carlos Rego de Wizar hosting creo el tema de CPanel que se cambiaría por defecto.

Fue perfeccionado originalmente como el panel de control para Speed hosting aquella asociación que con el pasar el tiempo fue desapareciendo su autor original fue Nick J Koston, quien poseía su participación activa en la empresa desaparecida, luego se fusiona con Web King, el CPanel en aquel entonces solo estaba disponible para usuarios que poseían cuentas activas en Web King, por lo cual existía poca competencia en el mercado de paneles de control.

4.7. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CPANEL

Entre las principales funciones primordiales del CPanel tenemos los siguientes:

Gestión de las bases MySQL: permite la creación y el mantenimiento de todas las bases de datos, principalmente porque las aplicaciones típicas usadas en el hosting suelen demandar una base de datos MySQL.

Administración de bases de datos: primordialmente para la instalación de aplicaciones Php como Prestashop, WordPress, Joomla.

Gestión de cuentas de correos: mantenimiento y desarrollo de cuentas de correos electrónicos como dominios propios.

Configuración de dominios: fundamentalmente para vincular el sitio web el correo electrónico a los dominios que pretenden utilizar.

Gestión de los recursos: es aquel consumo de un ancho de banda mensual, espacio en disco.

4.8. HERRAMIENTA DEL CPANEL.

Bases de Datos

Si nuestro sitio web manipula un sistema de administración de contenido (CMS), manipulara una base de datos para acumular informaciones, publicidades y ordenaciones, los módulos más usuales incluyen:

Bases de datos MySQL

Asistente de bases de datos MySQL

MySQL remoto

PhpMyAdmin

Modulo archivos

Aquí nos permite directamente del hosting administrar y cagar archivos sin necesidad de tener activo un cliente FTP, cuenta con una herramienta para realizar copia de seguridad crear cuentas FTP, y muchas opciones más las cuales son las siguientes

Uso del disco

Copias de seguridad

Privacidad del directorio

Asistente de copia de seguridad

Cuentas FTP

Administrador de archivos

Conexiones de FTP

Imágenes

Preferencia

En esta podemos personalizar a lo que corresponde al diseño de tu instalación de cPanel, además puedes cambiar:

Asistente de inicio

Tipos de atajos

El tipo de idioma

Información de contacto

El dominio que será principal

Administración de los recursos

Tutoriales

Aplicaciones web

En este punto el cPanel nos permitirá la instalación de diferentes tipos de software para realizar tiendas online, foros, blog, cms en el encontramos algunos del siguiente software.

Drupal

WordPress

Joomla

Chamilo

PhpBB

Magento

Opencart

Claroline

AbanteCart

Smf

Dominios

El web hosting suele destinar dominios más de uno para variados sitios web o crear varios subdominios como paginas secundarias para ser re direccionadas.

Alias

Dominios adicionales

Redirecciones

Administrador de DNS

Subdominios

Vista previa del sitio

Avanzado

Este punto es para usuarios que posean conocimiento avanzados sobre DNS Y apache.

Páginas de error

Tipos de MIME

Manejadores de apache

Índices

Cron Jobs

Seguimiento e DNS

Software

Este módulo no debe ser usado al menos que posea conocimiento avanzados de PHP el usuario ya que se refiere principalmente a PHP y Perl ya que una mala manipulación puede dejar sin conexión al sitio web.

Este módulo posee las siguientes funciones:

Paquete PHP PEAR

Optimize Website

Modulo Perl

Instalador de aplicaciones Softaculos

CloudFlare

Selector de versiones de PHP

Métrica

Es aquí en el cual entra en juego los módulos de métrica ya que, si conservamos un sitio web, en aquel momento aspirarás vigilar su rendimiento, estos buscan proporcionarte acceso a información valiosa que te puede auxiliar a tomar decisiones mejores sobre la forma en que funciona tu sitio web. Los cuales incluyen los siguientes modelos:

Errores

Ancho de banda

Awstats

Uso de CPU y conexión simultanea

Webalizer

Raw Access

Visitante

Errores

Webalizer FTP

Correo electrónico

Si algún hosting trae adjuntado los planes de correos este hosting es de buena calidad ya que ayudara bastante por lo que puedes administrar tu propia dirección de correo además puede filtrar el correo que no deseas recibir y configurar tus correos que lleguen a una sola casilla.

Cuentas de correos electrónicos

Dirección por defecto

Reenviadores

Estructura miento de correo electrónico

Lista de correos

Auto contestadores

Spam Filters

Motorizar él envió

Cifrado

Autenticación

Filtros de correo electrónico

Filtros de correo electrónico global

Importador de direcciones

Box Trapper

Email Disk Usage

Calendarios y contactos

Seguridad:

Para la mayoría de web master la seguridad es una de las grandes preocupaciones especialmente al almacenar información confidencial tales como contraseñas, nombres de usuarios o información financiera. Por medio de este módulo te ayudara a vigilar la configuración de seguridad de claves en tu cuenta de hosting.

Bloqueador de ip

Acceso SSH

Protección Hotlink

SSL/TLS

Leech protection

CAPITULO V

5.1. ESTRUCTURA DE UNA PAGINA WEB

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

<HTML>. - Esta etiqueta es aquella en la cual abarcara todo el contenido que posea la página web.

<HEAD>. -la cabecera de la página en ella se define los datos representativos en el que se marcara los rangos de la web hay podemos encontrar el título de la página, caracteres que utilizan la página, todo lo que se encuentra en la etiqueta <head></head>conforma la cabecera del documento, el elemento más destacado en la cabecera es el title.

<TITLE>.- etiqueta en la cual podemos establecer un título a la página web, por lo cual posee varias funciones, el primero es que cuando visitemos la web el motor de búsqueda nos publicara el título como principal en la línea en los resultados continuado de un fragmento de adjunto de la página, en segundo lugar el navegador suele publicar en la parte superior de la ventana, en tercer parte cuando alguien visita desarrolla un anotador para le página el navegador utiliza un título para rotular en el menú anotadores

</HEAD> es aquel protocolo que nos consentirá cerrar el encabezado de la web que se está creando.

<BODY>. Es esta etiqueta en el cual se hospedará todo el pegado de la web realizada es decir aquí pondremos todo lo que queramos que salga en el en nuestra página web.

</BODY>. - esta etiqueta nos permitirá cerrar cuando hayamos terminado de emitir todo el adjunto de la página web

</HTML>. Esta etiqueta servirá para cerrar todo el contenido que posea la página web.

5.2. EDITORES DE CODIGOS HTML

Los editores de páginas web o de códigos HTML los cuales permiten por medio de códigos sencillos alfanuméricos insertado en ellos y guardados por medio de formato HTML o PHP la cual existen varios tipos de editores

Bracket

Notepad++

Bloc de notas

Dreamweaver

Nos admiten todos ellos crear una página web siempre y cuando conociendo una estructura web y conociendo la codificación básica.

5.3. NOTEPAD++

Editor en el cual nos admite efectuar código fuentes así como código de texto independiente con soporte a diferentes lenguajes de programación, por lo cual posee un relación al distinguido bloc de notas en el cual se obtiene la editación de textos simples así como de igual forma el desarrollo de una web.

Establecido en los elementos de edición Cintilla, Notepad++ consta con escritos en lenguaje C++ y maneja una API Win32 que pura y STL que certifica un mínimo tamaño del programa y una mayor resolución en la realización, Notepad++ está tratando de disminuir las emisiones mundiales de dióxido de carbono y esto es débito al usar una mínima potencia del CPU, la PC principiara a disminuir la utilización de energía lo que resulta en su medio ambiente más ecológico.

Contiene iniciativas las cuales son más adelantadas y puede ser ventajosas para usuarios más desarrollados como desarrolladores y programadores.

Entre los lenguajes tolerados poseemos los siguientes que son:

Adaasp.

Nsis

Asn

C++

C

Pastal

Nimrod

C#

Java

HTML

Php

Ruby

Python

SQL

Lúa

Vhdl

5.4. BASES DE DATOS

Es una composición de datos relativo a un similar contexto y recogidos sistemáticamente para el uso posterior. La base de datos obtiene hacerse la referencia a una biblioteca ya que está compuesta de anexos para consulta, documentos, textos actualmente la totalidad de las bases.

Una base de datos es aquellas a las que podemos denominar a los bancos de información que almacenan dato de distintas temáticas categorizados de distintas maneras.

Cuando nos reseñamos a las bases pueden ser de diferentes tipos ya sea de un pequeño fichero casero la que permite el orden de libros y revistas por ordenamiento alfabética.

5.5. OBJETIVOS DE LAS BASES DE DATOS

Evitar dificultades en el acceso recurrente.

Numerosos sistemas han ido consintiendo a variados usuarios la modernización simultánea conforme se ha ido reformando el acumulado de realización de los sistemas. En tales sistemas un medio de interacción de modernidad de concurrencia puede dar espacio a datos inconsistente.

Impedir la incomunicación de la base.

Debido a que los ficheros pueden constar en diferentes formatos y los datos dispersos en diferentes archivos, será dificultoso editar nuevos programas de aplicación para salvar los datos apropiados.

Empequeñecer la inconsistencia de datos.

Debido a que los ficheros y programas de aplicaciones son desarrollado por distintos programadores en un largo ciclo de tiempo, los numerosos ficheros tienen posiblemente distintas conformaciones y los programas alcanzan estar editado de con diferentes lenguajes. La igual información puede estar reproducida en otras partes esta redundancia traslada a una acumulación y coste de acceso más alto.

Evitar los problemas de seguridad.

Los usuarios de los sistemas de las bases no todos convendrían acceder a todos los datos

Evitar el problema de integridad.

Deben satisfacer los valores de datos almacenados en las bases de datos, ciertos ejemplares de ligadura de inconsistencia deben se satisfecha. Los desarrolladores provocan que se cumpla esas ligaduras en el sistema añadiéndole el código adecuado en los numerosos programas de aplicación. Sin embargo, cuando se agrega ligadura, es dificultoso remplazar los programas para hacer que se ejecute. El problema se vuelve complejo cuando las ligaduras mezclan diferentes elementos de datos diferentes.

Evitar la dificultad en el acceso de datos.

El procesamiento de archivo convencional su entorno convencional

No permite que sean obtenidos los datos necesarios de una forma eficiente y práctica. Debe desarrollarse los métodos de salvación de datos para un eso frecuente más atrayente.

5.6. TIPOS DE BASES DE DATOS

Bases de datos relacionales. - Es un modelo relacional y simple como su nombre mismo lo indica, se divide en:

MySQL

ACCESS

POSTGREDQL

MICROSOFT SQL SERVER.

Bases de datos no relacionales. - es un modelo conocido como (Not Only SQL). En cuanto a consistencia de datos son más flexibles la cual se ha transformado en una opción que intenta arreglar las restricciones.

Bases de datos fundamentadas. - son aquellas bases de datos que se encuentra basada en el almacenamiento de documentos y no en datos estructurados. Tales como son los correos electrónicos texto abierto de una carta.

Bases de datos columnares. - este tipo de datos se encarga en la almacenamiento de datos estructurados en columnas individuales este tipo de base utiliza grupo columnas para fuentes de datos estructurados demasiado grande para ser manejada por un solo ordenador.

Bases de datos gráficas. - base de datos que utiliza en lugar de tablas utiliza esencialmente diagramas de las relaciones dentro de los datos es una de las apps muy alígera

Key-Value.- Bases de dato diseñado para un fácil y simple desarrollo de aplicaciones ya que es buenas donde se necesita trabajar con aplicaciones que se puedan rápidamente desarrollar.

XML. - es un modelo de base por el cual se maneja los términos XML, ya que son sensibles para la tarea de datos en el cual no se logra obtener con tercero tipo de base de datos.

5.7. QUES ES UN DATO

Un dato es la descripción de un objeto el cual podríamos llamarlo entidad, ejemplo, colegio en la cual estudian muchos alumnos, la entidad es el

colegio y la cantidad de alumno de alumno seria el dato, que en este caso sería numéricamente.

En una base de datos en el cual existen distintos tipos de datos los cuales pueden ser: fecha, bit, caracteres, imágenes, decimales, numéricos, moneda y varchar, hay bases de datos según el tipo de datos son más o menos adecuada.

5.8. COMBINACION DE UNA BASE DE DATOS

Para un correcto trabajo de una base de datos la cual domina una estructura jerárquica en el cual es la resultante.

Domina tablas, campos cada base de datos el cual los campos domina registro que se tengan escrito por el lenguaje SQL

La mayoría de las bases de datos se localiza constituida de la siguiente manera:

Registros

Tablas

Campos

Lenguaje SQL

Entre los nombrados el más universal en los sistemas es el lenguaje SQL ya que nos permite la realización de consulta hacia nuestra base de datos aparte de actualizar, mostrar, borrar, e insertar datos.

5.9. GESTORES DE CUENTAS FTP

Para las transferencias de archivos el FTP es un conocido protocolo, en si es la forma en que un archivo baja y sube desde el ordenador dirigido al hosting caso contrario desde el hosting hacia el ordenador el FTP herramienta utilizada para la comunicación entre el hosting y el pc.

Por lo cual es utilizado para la actualización de la web, la realización de copias de seguridad, para subir archivos a la web.

5.9.1. CONEXIÓN A LA CUENTA FTP

Es necesario obtener la dirección IP que posee nuestra página web para poder conectarnos con la cuenta FTP, la contraseña y el nombre del usuario ya que estos datos son destinados al usuario al momento de la adquisición del hosting por el proveedor.

En lo cual si han sido proporcionados estos datos obtendremos el ingreso al hosting así como el ingreso a la cuenta FTP, en lo cual puedes descargar un archivo de configuración en versión XML, así como también el desarrollo de una cuenta FTP con la cual se va abrir.

5.9.2. INSTALACION A UN CLIENTE FTP

Es una instalación por el cual se va a utilizar FileZilla cliente para que sea sencilla ya que la versión del producto puede ser descargado en 32 o 64 bit y luego se instala siempre se debe la versión del cliente y no la del servidor.

5.9.3. TRANFERENCIA DE ARCIVO POR MEDIO DEL CLIENTE FTP

Cuando sea culminada la conexión de la cuenta FTP podremos visualizar cuatro cuadros de dialogo los cuales estarán ubicado 2 al lado derecho y 2 al lado izquierdo. Los que están ubicados al lado izquierdo será la representación de los archivos del pc desde el que estaremos trabajando en el cual tendremos un lado izquierdo superior y otro lado izquierdo inferior, el lado izquierdo superior nos mostrara las carpetas y el almacenamiento, por el otro lado izquierdo inferior nos estará mostrando la parte interior de nuestra carpeta seleccionada, por el lado derecho nos estará mostrando dos recuadros los cuales estarán ubicado en la parte inferior y otro superior, en el recuadro que se encuentra en la parte superior nos permitirá la demostración de las carpetas contenidas de forma general en el hosting y el otro recuadro que se encuentra en la parte inferior nos permitirá la visualización de una carpeta en específico o tener el acceso al contenido.

Capítulo VI

6.1. REQUERIMIENTOS FUNCINALES

Registro de un administrador o usuario.

Ingreso de un administrador o usuario

El ingreso de una contraseña

Confirmación de la contraseña

Inicio de sesión.

ingreso del administrador o usuario

ingreso de la contraseña.

Registro del alumno.

Cedula

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Email

Ocupación

Promoción

Consulta de datos del alumno

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Email

Ocupación

Promoción

Modificación de datos del alumno

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Email

Ocupación

Promoción

Eliminación de datos

Cedula

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Email

Ocupación

Promoción

6.2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Seguridad

Posee datos confidenciales designados por el servidor para la transferencia de datos cifrados por el cual los datos están con suma seguridad cada vez y cuando únicamente se encuentre en la cuenta del servidor para evitar la vulnerabilidad de datos.

Requerimiento de interfaz interna o apariencia.

Posee el fondo de la institución, desarrollado con plantillas propias y en el centro posee un formulario que permitirá la accesibilidad de los administradores.

Requerimiento de rendimiento

El rendimiento es proporcionado por el plan de alojamiento ya que el sistema se encuentre alojado en el servidor web sin ocupar recursos locales.

Requerimiento de hardware.

El hosting otorga los requerimientos adecuados de almacenamiento y ejecución de datos, gracias a este beneficio nuestro sitio web se podrá ejecutar sin ningún inconveniente de uso de memoria o ancho de banda.

6.3. DESARROLLO DE BASES DE DATOS

CPanel.

Plataforma.

Plataforma MySQL

Espacio de nuestra plataforma

Desarrollo de un usuario para nuestra plataforma

Desarrollo de una contraseña para el usuario de la plataforma.

Aplicar usuarios a la plataforma.

Otorgar privilegios individuales al usuario de la plataforma

6.4. DESARROLLO DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS

Cliente del MySQL PhpMyAdmin

Base de datos desarrollada.

Base de datos itrededu_seguimientogr

Creación de tablas (registro, usuario, alumnos)

Creación de columnas

Nombre de campos

Registro de valores

Tipos de datos

Caracteres

Longitud de caracteres

6.5. ESTRUCTURA DE LAS TABLS PERTENECIENTE A LA BASE DE DATOS itrededu_seguimientogr

alumnos

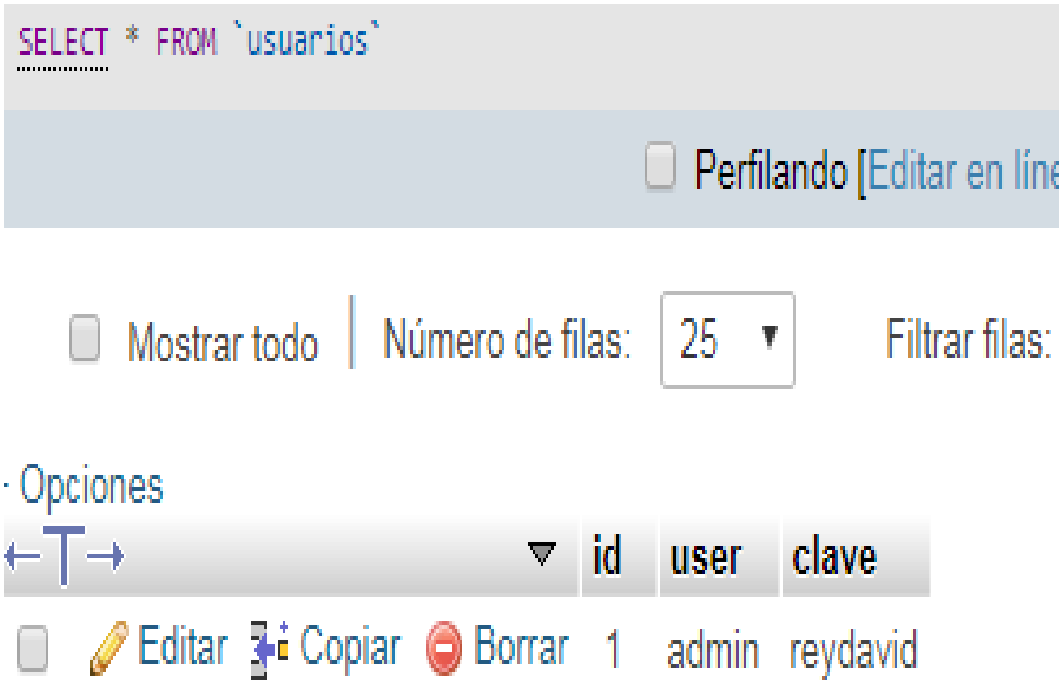
Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP]

id	cedula	nombre	apellido	direccion	telefono	email	ocupacion	promocion

registro:


Mostrar todo
Número de filas: 25
Filtrar filas: Buscar en esta tabla
+ Opciones
id
nombre
user
pass
rpass
Editar
Copiar
Borrar
1
luis
luis
alvarado
alvarado
Seleccionar todo
Para los elementos que están marcados:
Editar
Copiar

usuarios


SELECT * FROM `usuarios`
Perfilando [Editar en líne
Mostrar todo
Número de filas: 25
Filtrar filas:
Opciones
id
user
clave
Editar
Copiar
Borrar
1
admin
reydavid

6.6. INDEX

```php
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['user'])){
    echo'<script>window.location="crearcuenta.php";</script>';
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Login</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="login1.php" style="color:#330099">Iniciar Secion</a></h3>
</div>


<div class="formulario">
<center><h2><font color="339900">Iniciar Secion</font></h2></center>
<form method="POST" action="admin.php">
<input type="text" placeholder="usuario"name="user"required>
<input type="password"placeholder="contrasena"name="pw"required>
<input type="submit"name="login"value="Iniciar Seccion">
  <br>
 </br>
</form>
</div>


<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=RIGHT> Instituto Tecnico Superior Rey David </MARQUEE></A>
</div>
```

6.7. ADMIN

```php
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<TITLE>CONEXION</TITLE>
<head>
<body>

<?php
include 'serv.php';
 if(isset($_POST['login'])){
     $usuario=$_POST['user'];
     $pw=$_POST['pw'];
     $log=mysql_query("SELECT user,clave FROM usuarios WHERE user='$usuario' and clave='$pw'");
     if(mysql_num_rows($log)>0){
         $row=mysql_fetch_array($log);
         $_SESSION["user"]=$row['user'];
         echo'Iniciando sesion para'.$_SESSION['user'].'<p>';
         echo'<script>window.location="crearcuenta.php";</script>';

     }else{
         echo'<script>alert("usuario o contraseña incorrecto");</script>';
         echo'<script>window.location="index.php";</script>';
     }
 }
 ?>
 </body>
 </html>
```

6.8. CREARCUENTA

```
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])){
    ?>

<!DOCTYPE htmnl>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Registro</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="cerrar2.php"style="color:#fdfefef">Cerrar Sesion</a></h3>
</div>


<div class="formulario">
<center><h2><font color="339900">Registro</font></h2></center>
<form method="POST"action="registro.php">
<input type="text"name="nombre" placeholder="Nombre"required>
<input type="text"name="user"placeholder="Usuario"required>
<input type="password"name="pass"placeholder="Contrasena"required>
<input type="password"name="rpass"placeholder="Confirmar"required>

<input type="submit"  name="submit"  value="Registrarse" style="color:#339900">
</form>

<br></br>
```

```
<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFT>INSTITUTO TECNICO SUPERIOR REY DAVID</MARQUEE></A>
</div>
</div>

</body>
</html>
<?php
}else{
    echo '<script>window.location="index.php";</script>';
}
?>
```

6.9. REGISTRO

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
</head>
<body>

<?php
        $nombre  =$_POST['nombre'];
        $user     =$_POST['user'];
        $pass      =$_POST['pass'];
        $rpass     =$_POST['rpass'];
        $reqlen    =strlen($user)  * strlen($pass)   * strlen($rpass) ;
        if  ($reqlen > 0) {
           if($pass === $rpass) {
               require("connect_db.php");

               mysql_query("INSERT INTO registro VALUES('','$nombre','$user','$pass','$rpass')");
               mysql_close($link);
               echo'Se ha registrado exitosamente';
           } else {
               echo 'Por favor, introduduzca dos contraseñas identicas.';
           }
        } else {
           echo 'Por favor, rellene todos los campos requeridos.';
        }

?>
</body>
    </html>
```

6.10. Cerrar sesión

```php
<?php
session_start();
session_destroy();
echo 'Cerraste Session';
echo '<script>window.location="index.php";</script>';
?>
```

6.11. LOGIN1






```php
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])){
    echo'<script>window.location="registro_de_alumnos.php";</script>';
}
?>
```

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Login</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="index.php" style="color:#cc0000">  VOLVER </a></h3>
</div>

<div class="formulario">
<center><h2><font color="339900">Iniciar Secion</font></h2></center>
<form method="POST" action="conexion.php">
<input type="text" placeholder="usuario"name="user"required>
<input type="password" placeholder="contrasena"name="pw"required>
<input type="submit"name="login" value="Iniciar Secion">
</form>
</div>
```

```
<div class="reset-password">
<h3><a href="#"><MARQUEE DIRECTION=RIGHT> Intituto Tecnico Superior Rey David</MARQUEE></A></h3>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

6.12. CONEXIÓN

```
 <?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html >
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>conexion</title>
</head>
<body>
<?php
 include 'serv.php';
  if(isset($_POST['login'])){
      $usuario=$_POST['user'];
      $pw=$_POST['pw'];
      $log=mysql_query("SELECT user,pass FROM registro WHERE user='$usuario' and pass='$pw'");
      if(mysql_num_rows($log)>0){
          $row=mysql_fetch_array($log);
          $_SESSION["user"]=$row['user'];
          echo'Iniciando session para'.$_SESSION['user'].'<p>';
          echo'<script>window.location="Registro_de_Alumnos.php";</script>';

      }else{
          echo '<script>alert("Usuario o contraseña incorrecto");</script>';
          echo'<script>window.location="login1.php";</script>';
      }
      }
      ?>
      </body>
      </html>
```

6.13. REGISTRO DE ALUMNOS




```php
<?php
session_start();
include'serv.php';
if(isset($_SESSION['user'])){
    ?>
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
    <head><meta http-equiv="Content-Type"content="text/html; charset=gb18030">

    <title>REGISTRO</title>
    <link rel="stylesheet"href="estilo2.css">
    </head>
    <body>
    <div class="contenedor-form">
    <div class="toggle">
    <h3><a href="cerrar.php"style="color:#cc0000">CERRAR SESSION [X]</a></h3>
    </div>

    <div class="formularo"><meta charset="UTF-8">
    <font color="00bb00"><h2>Registro de Alumnos<h2></font>
    <form method="POST"action="datos.php">
    <input type="text"name="cedula"placeholder="CEDULA"required>
    <input type="text"name="nombre"placeholder="NOMBRE"required>
    <input type="text"name="apellido"placeholder="APELLIDO"required>
    <input type="text"name="direccion"placeholder="DIRECCION" required>
    <input type="text"name="telefono"placeholder="TELEFONO"required>
    <input type="text"name="email"placeholder="EMAIL"required>
    <input type="text"name="ocupacion"placeholder="OCUPACION"required>
    <input type="text"name="promocion"placeholder="PROMOCION"required>

    <input type="submit"name="submit"value="Registrarse">

    </form>
```

```
    </div>

    <div class=body>
    <input class="form-btn"name="submit"type="submit"onclick="location.href='consulta.php';"value="Consultar"/>
    <br></br>
    <input class="form-btn"name="submit"type="submit"onclick="location.href='modificar.php';"value="Modificar"/>
    <br></br>
    <input class="form-btn"name="submit"type="submit"onclick="location.href='eliminar.php';"value="Eliminar"/>
    <br></br>
    <div>

    <div class="reset-password">
    <a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFTH>BIENVENIDOS A LA BASE DE DATOS ITSRED</marquee></A>
</div>
</div>

</body>
</html>
<?php
}
else{
    echo'<script>window.location="login1.php";</script>';
}
?>
```

6.14. DATOS

```
<link rel="stylesheet" href='estilo2.css'>
<CENTER><a href="registro_de_alumnos.php' style="color:#ccCCOC">volver</a></CENTER>
<H2><CENTER><MARQUEE DIRECTION=LEFTH><font color="339900">
<?php
$conexion=mysqli_connect("localhost","itrededu_userseg","Reydavid.","itrededu_seguimientogr")or
die("Problemas con la conexion");
mysqli_query($conexion,"insert into alumnos(cedula,nombre,apellido,direccion,telefono,email,ocupacion,promocion)v
('$_REQUEST[cedula]','$_REQUEST[nombre]','$_REQUEST[apellido]','$_REQUEST[direccion]','$_REQUEST[telefono]',
'$_REQUEST[email]','$_REQUEST[ocupacion]','$_REQUEST[promocion]')")
or die("Problemas en el select".mysqli_error($conexion));
mysqli_close($conexion);

                echo'Se ha registrado exitosamente';
?>
</FONT></MARQUEE></CENTER></H2>
```

6.15. SERV

```
<?php
$conect=mysql_connect("localhost","itrededu_userseg","Reydavid.")or die("no se encontro el servidor");
mysql_select_db("itrededu_seguimientogr",$conect)or die("no se a encontrado la base de datos");
 ?>
```

6.16. CONSULTA





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title> Formulario para consultar </title>
 <link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
 <h3><a href="registro_de_alumnos.php" style="color:#cc0000">volver</a></h1>
</div>
<div class="formulario">
 <font color="00bb00"><h2> Formulario de consulta</h2></font>
<form method="POST" action="consulta2.php">
 <font color="ccff33">Ingrese el numero de cedula:</FONT>
   <input type="text"name="cedula" placeholder="cedula" required>
  <input type="submit" value="BUSCAR">
  </form></div>
<div class="reset-password">
<a href="#">
<MARQUEE DIRECTION=LEFTH> INSTITUTO TECNICO SUPERIOR REY DAVID </MARQUEE></A>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

6.17. CONSULTA2

```
<html>
<head>
<meta charset='UTF-8'>
<title> acualizar </title>
<link rel='stylesheet' href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form'>
  <div class="toggle">
<h3><a href='registro_de_alumnos.php' style="color:#cc0000'>Volver </a></h3>
</div>

<?php
  $mysql=new mysqli("localhost","itrededu_userseg","Reydavid.","itrededu_seguimientogr");
    if($mysql->connect_error)
     die("Problema con la conexion a la base de datos");

$registro=$mysql->query("select nombre,apellido,direccion,telefono,email,ocupacion,promocion from alumnos
where cedula=$_REQUEST[cedula]"|or
 die($mysql->error);

 if ($reg=$registro->fetch_array()){
 {
     ?>
     <div class="formulario">
     <font color='00bb00'><h2> CONSULTA </h2></font>
     <form method="post" action='actualizar.php">



     <font color='ff9933'>Nombre:
    <input type="text" name="nombre"
     value="<?php echo $reg['nombre']; ?>">
```

```
    Apellido:
    <input type="text" name="apellido"
    value="<?php echo $reg['apellido']; ?>">
    Direccion:
    <input type="text" name="direccion"
    value="<?php echo $reg['direccion']; ?>">
    Telf:
    <input type="text" name="telefono"
    value="<?php echo $reg['telefono']; ?>">
    Email:
    <input type="text" name="email"
    value="<?php echo $reg['email']; ?>">
    Ocupacion:
    <input type="text" name="ocupacion"
    value="<?php echo $reg['ocupacion']; ?>">
    Promocion:
    <input type="text" name="promocion"
    value="<?php echo $reg['promocion']; ?>">  </FONT>

  <input type="hidden" name="cedula"
value="<?php echo $_REQUEST['cedula'];?>">
<br>

</form>
</body>
</div>
<?php
 }
 else
     echo 'NO EXISTE NINGUN ALUMNO REGISTRADO CON ESE NUMERO DE CEDULA';
 $mysql->close();
 ?>
 <div class="reset-password">
 <a href="#"><MARQUEE DIRECTON=LEFTH> INSTITUTO TECNICO SUPERIOR REY DAVID</MARQUEE></a>
 </div>
 </div>

 </body>
 </html>
```

6.18. MODIFICAR

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> actualizar </title>
<link  rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="registro_de_alumnos.php" style="color:#cc0000">volver</a></h3>
</div>

<div class="formulario">
<font color="00bb00"><h2> Actualizar</h2></font>
<form method="POST" action="modificar2.php">
<font color="ccff33">Ingrese el numero de cedula:</FONT>
<input type="text"name="cedula" placeholder="cedula" required>
<input type="submit" value="buscar">
</form>
</div>
<div class="reset-password">
<a href="#"><MARQUEE DIRECTION=LEFTH> INSTITUTO TECNICO SUPERIOR REY DAVID </MARQUEE></A>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

6.19. MODIFICAR2

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> acualizar </title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
  <div class="toggle">
<h3><a href="registro_de_alumnos.php" style="color:#cc0000">Volver </a></h3>
</div>

<?php
  $mysql=new mysqli("localhost","itrededu_userseg","Reydavid.","itrededu_seguimientogr");
    if($mysql->connect_error)
     die("Problema con la conexion a la base de datos");

$registro=$mysql->query("select nombre,apellido,direccion,telefono,email,ocupacion,promocion
from alumnos where cedula=$_REQUEST[cedula]")or
 die($mysql->error);

 if ($reg=$registro->fetch_array())
 {
     ?>
     <div class="formulario">
    <font color="00bb00"><h2> Actualizar </h2></font>
    <form method="post" action="actualizar.php">

    <font color="ff9933"> Nombre:
    <input type="text" name="nombre"
     value="<?php echo $reg['nombre']; ?>">
     Apellido:
    <input type="text" name="apellido"
     value="<?php echo $reg['apellido']; ?>">
```

```
    Direccion:
    <input type="text" name="direccion"
    value="<?php echo $reg['direccion']; ?>">
    Telf:
    <input type="text" name="telefono"
    value="<?php echo $reg['telefono']; ?>">
    Email:
    <input type="text" name="email"
    value="<?php echo $reg['email']; ?>">
    Ocupacion:
    <input type="text" name="ocupacion"
    value="<?php echo $reg['ocupacion']; ?>">
    Promocion:
    <input type="text" name="promocion"
    value="<?php echo $reg['promocion']; ?>"> </FONT>

  <input type="hidden" name="cedula"
value="<?php echo $_REQUEST['cedula'];?>">
<br>
  <input type="submit"  value="Actualizar" name="submit">
</form>
</body>
</div>
<?php
 }
 else
    echo 'NO EXISTE NINGUN ALUMNO REGISTRADO CON ESE NUMERO DE CEDULA';
 $mysql->close();
 ?>
 <div class="reset-password">
 <a href="#"><MARQUEE DIRECTON=LEFTH> INSTITUTO TECNICO SUPERIOR REY DAVID</MARQUEE></a>
 </div>
 </div>

 </body>
 </html>
```

6.20. ACTUALIZAR






```
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>actualizar</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<CENTER><a href="registro_de_alumnos.php" style="color:#cc0000">volver</a></CENTER>
<H2><CENTER><MARQUEE DIRECTION=LEFTH><font color="339900">
 <?php
  $mysql=new mysqli("localhost","itrededu_userseg","Reydavid.","itrededu_seguimientogr");
   if ($mysql->connect_error)
     die("Problema con la conexion a la base de datos");

$mysql->query("update alumnos set nombre='$_REQUEST[nombre]',
                                  apellido='$_REQUEST[apellido]',
                                 direccion='$_REQUEST[direccion]',
                                  telefono='$_REQUEST[telefono]',
                                     email='$_REQUEST[email]',
                                 ocupacion='$_REQUEST[ocupacion]',
                                 promocion='$_REQUEST[promocion]'
                               where cedula=$_REQUEST[cedula]") or
       die($mysql->error);

       echo 'se actualizo correctamente la informacion';

       $mysql->close();
       ?></FONT></MARQUEE></CENTER></H2>
       </body>
       </html>
```

6.21. ELIMINAR




```
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> Formulario para Eliminar </title>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div class="contenedor-form">
<div class="toggle">
<h3><a href="registro_de_alumnos.php" style="color:#cc0000">volver</a></h1>
</div>
<div class="formulario">
<font color="00BB00"><h2> Formulario Para Eliminar</h2></FONT>
<form method="POST" action="eliminardatos.php">
<font color="ccff33">Ingrese el numero de cedula del registro a eliminar:</font >
  <input type="text"name="cedula" placeholder="cedula" required>
 <input type="submit" value="ELMINAR">
 </form></div>
<div class="reset-password">
<a href="#">
<MARQUEE DIRECTION=LEFTH> INSTITUTO TECNICO SUPERIOR REY DAVID </MARQUEE></A>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

```
<html>
<html>
<head>
 <title> Eliminar Registrar cursos</title>
 <link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
 <CENTER><a href="registro_de_alumnos.php" style="color:#cc0000">volver</a></CENTER>
<H2><CENTER><MARQUEE DIRECTION=LEFTH><font color="339900">
<?php
 $conexion=mysqli_connect("localhost","itrededu_userseg","Reydavid.","itrededu_seguimientogr")or
 die("Problema con la conexion");

 $registros=mysqli_query($conexion,"select cedula from alumnos where cedula='$_REQUEST[cedula]'")or

 die("problemas en el select:".mysqli_error($conexion));
 if($reg=mysqli_fetch_array($registros))
{
 mysqli_query($conexion,"delete from alumnos where cedula='$_REQUEST[cedula]'")or
 die("problemas en el select:".mysqli_error($conexion));
 echo"SE EFECTUO LA ELIMNACION DEL ALUMNO CON DICHA CEDULA .";
 }
else{
 echo" NO EXISTE NINGUN ALUMNO CON DICHA CEDULA.";
 }
 mysqli_close($conexion);
 ?></FONT></center></CENTER></H2>
 </body>
 </html>
```

6.22. ESTILOS

```
*{
margin:0;
padding:0;
-webkit-box-sizing:border-box;
-moz-box-sizing:border-box;
box-sizing:border-box;
}

body{
    background-image:url(fondo.jpg);
    background-size:100vw 100vh;
    background-attachment:fixed;
    margin:0;
    background-color:#FAFCA3;

}
font[Attributes Style]{
    color:rgb(0,187,0);

}

.contenedor-form{

    position:relative;
    background:rgba(2,80,300,0.300);
    width:100%;
    max-width:600px;
    margin:48px auto;
    color:#131311;
border-radius:10px;



}
```

```
.contenedor-form.toggle{
    position:obsolute;
    top:7px;
    left:7px;
    width:100px;
    height:30px;
    font-size:12px;
    line-height:25px;
    text-align:center;
    border-top:2px solid #ff331b;
    border-bottom:2px solid #1B52FF;
    transition:all .8s ease;
    cursor:pointer;

}
.contenedor-form .toggle span{
    letter-spacing:1px;
}
.comtenedor-form .toggle:hover{
    border-top:2px solid #D3DE22;
    border-bottom:2px solid #D3DE22;
}

.contenedor-form h2{
    margin:0 0 28px 0;
    font-size:60px;
    font-weight:400;
    line-height:1;
}
.contenedor-form input[type="text"],
.contenedor-form input[type="password"]{
outline:none;
background: rgba(192,192,192,2.3);
display:block;
width:100%;
padding:10px 15px;
color:#080D0E;
```

```
border:none;
border-radius:2px;
border-bottom:4px solid #1B52FF;
font-family:Roboto;
font-size:20px;
font-weight:normal;
margin:0 0 20px 0;
transition:all.5s ease;
}

.contenedor-form input[type="text"]:focus,
.contenedor-form input[type="password"]:focus{
border-bottom:4px solid #D3DE22;
}
.contenedor-form input[type="submit"]{
    background:#D3DE22;
    color:#0C0C04;
    border:none;
    width:100%;
    padding:10px 0;
    font-weight:normal;
    font-family:Roboto;
    letter-spacing:1px;
    font-size:20px;
    cursor:pointer;
    transition:all .5s ease;
}

.contenedor-form input[type="submit"]:hover{
    background:rgba(150,200,255,1.10);

}
.contenedor-form .reset-password{
    background:rgba(258,5,5,5.3);
    width:100%;
    padding:15px 0;
    text-align:center;


     border-bottom-right-radius:5px;
     border-bottom-left-radius:5px;
 }
 .contenedor-form .reset-pasword a{
     color:#fff;
     text-decoration:none;
     font-size:16px;
 }
 .contenedor-form .formulario{
     padding:40px;
     display:nome;
 }
 .contenedor-form .formulario:nth-child(2){
     display:block;
     {
```

CONCLUCIONES

Esta base de datos fue realizada para el beneficio del Instituto Técnico Superior Rey David, el cual fue subido los registros así como las vínculos de nuestra plataforma sin ningún inconveniente al hosting del Instituto Técnico Superior, por lo cual esta base de datos queda listo y habilitado para el uso en la cual podremos ingresar los datos de nuestros alumnos graduados en vuestra institución.

RECOMENDACIONES

Nuestra plataforma no demuestra inconveniente alguno, por lo cual debe de manipularse nuestra plataforma con cautela por motivos que la plataforma posee 3 tablas en las cuales 2 tablas posee los datos de los administradores por este motivo manejarla con mucha cautela ya que si se elimina alguno de estos datos seria inhabilitado el ingreso de a los usuarios.

Bibliografía

https://miposicionamientoweb.es/que-es-un-hosting/#que-es-hosting-que-significa

https://lcsistemasoperativos.wordpress.com/2015/02/06/06-02-sistemas-operativos-para-servidores/

https://visaempresarial.com/Content/pdf/seminarios/Capitulo2/Tema/AdquisicionDominoWeb.pdf

https://www.neolo.com/aprende/web-hosting/que-es-el-panel-de-control/

http://www.dominiobonificado.com/tipos-de-panel-de-control/

https://es.wikipedia.org/wiki/CPanel

https://disenowebakus.net/domine-html-y-dhtml-primeros-pasos.php

https://www.campusmvp.es/recursos/post/Los-10-mejores-editores-gratuitos-de-HTML-CSS-y-JavaScript.aspx

https://registro-alumnos.itred.edu.ec

https://registro-alumnos.itred.edu.ec/crearcuenta.php

https://registro-alumnos.itred.edu.ec/registro.php

https://registro-alumnos.itred.edu.ec/login1.php

https://registro-alumnos.itred.edu.ec/Registro_de_Alumnos.php

https://registro-alumnos.itred.edu.ec/datos.php

https://registro-alumnos.itred.edu.ec/consulta.php

https://top11hosting.com

https://www.comparahosting.com/p/que-es-hosting

https://www.1and1.es/digitalguide/dominios/consejos-sobre-dominios/que-es-un-dominio/

https://okhosting.com/blog/el-panel-de-control-en-un-web-hosting/

https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-cpanel

htpps://top11hosting.com/

https://www.1and1.es/digitalguide/dominio/consejos-sobre-dominios/que-es-un-dominio/

http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/12_caracterstica s_de_los_sistemas_de_administracin_de_bases_de_datos.html

https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen/

https://smarterworkspaces.kyocera.es/blog/5-tipos-bases-datos-ideales-big-data/

http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/unidad_1_introduccion_al_desarrollo_de_bases_de_datos.html

https://linuxsupercloud.com:2083/cpsess6148624158/frontend/paper_lantern/index.html?login=1&post_login=69219462586552

https://miposicionamientoweb.es/que-es-un-hosting/

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/crearcuenta.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/registro.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/index.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/login1.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/registro_de_alumnos.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/datos.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/consulta.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/consulta2.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/modificar.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/modificar2.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/actualizar.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/eliminar.php

https://itred.edu.ec/seguimiento/graduados/eliminardatos.php

ANEXOS

Fases	Coordinador	Semanas									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Búsquedas de entidades públicas que aprueban el diseño del proyecto web	Tutor/estudiante										
2. Estudio de la información de ofertas académicas de las instituciones presentada para la aprobación del proyecto	Tutor/estudiante										
3. Adquisición de hosting y dominio para el proyecto web	Tutor/estudiante										
4. Configuración de hosting, de dominios y subdominios	Tutor/estudiante										

5. Desarrollo de la base de datos	Tutor/estudiante										
6. Desarrollo de la interfaz grafica de acceso de la base de datos	Tutor/estudiante										
7. Migración de archivos y bases de datos contenidas en servidores locales de la institución hacia el servidor web(hosting)	Tutor/estudiante										
8. Revisión y prueba	Tutor/estudiante										