

UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO
INGENIERIA DE SISTEMAS

PROYECTO FINAL SERVIDOR DE BASE DE DATOS



Materia: Tecnología Web 1

Integrantes: Alex Pablo Alba Barrera, Alexander Morochi de la Riva,
José Cristian Terceros Villarroel

Docente: Ing. Fabiola Gabriela Solís Tapia

GESTION: 2022 Cochabamba

INDICE

1	Introducción
2	Descripción
3	Nombre del Sitio
4	Propósito
4.1	Objetivo Principal
4.2	Objetivos secundarios
5	Layout
5.1	Logotipo
5.2	Mapa de navegación
5.3	Paleta de Colores
6	TIPOGRAFIA
6.1	Body Font
6.2	Menu de Navegacion
7	Wireframe Sketches
7.1	Vista Media
7.2	Vista pequeña
8	CONCLUSION

1 Introducción

Desarrollaremos una página web que informe y ayude a los usuarios a elegir un lugar para conocer todo respecto a lo que es un servidor web para ello agregamos información de fuentes confiables a nuestra página web se les brindara información sobre el tema

La página se desarrollará con el uso de DreamWorks también editores de texto como ser (HTML, CSS, JS).

2 Descripción

La página web se desarrollará en los siguientes editores de texto como HTML CSS JSON que son herramientas útiles al momento de desarrollar páginas web

Para esta página la elaboramos de manera responsiva con múltiples tamaños para Tablet o celulares, así también con un diseño de en maquetado y responsivo herramienta que es muy útil para ejecutar diferentes cualidades a la pagina web

3 Nombre del Sitio:

<https://shaulin199.github.io/Tecnologia-Web/>

<https://blog.infranetworking.com/servidor-base-de-datos/>

SERVIDOR DE BASE DE DATOS

4 Propósito

Como propósito de la creación de la página es informar acerca de un servidor web como funciona principales conceptos servidores más utilizados ect. Hoy en día, son muchas las aplicaciones que requieren acceder a una base de datos. Bien sea un sencillo programa doméstico, bien una suite para la gestión empresarial. Estos datos se deben almacenar en algún soporte permanente, y las aplicaciones deben disponer de un medio para acceder a ellos. Normalmente, la forma en que un programa accede a un fichero es a través del Sistema operativo. Este provee de funciones como abrir archivo, leer información del archivo, guardar información, etc. No obstante, este procedimiento de acceso a ficheros es altamente ineficaz cuando se trata con un volumen elevado de información. Es aquí donde aparecen los Sistemas Gestores de Bases de Datos: proporcionan un interfaz entre aplicaciones y sistema operativo, consiguiendo, entre otras cosas, que el acceso a los datos se realice de una forma más eficiente, más fácil de implementar, y, sobre todo, más segura.

4.1 OBJETIVO GENERAL

El principal propósito de la base de datos no es otro que el de **guardar, organizar y proporcionar información de forma sencilla**. Los datos a almacenar pueden ser simplemente una serie de registros o también pueden ser grandes cantidades de datos.

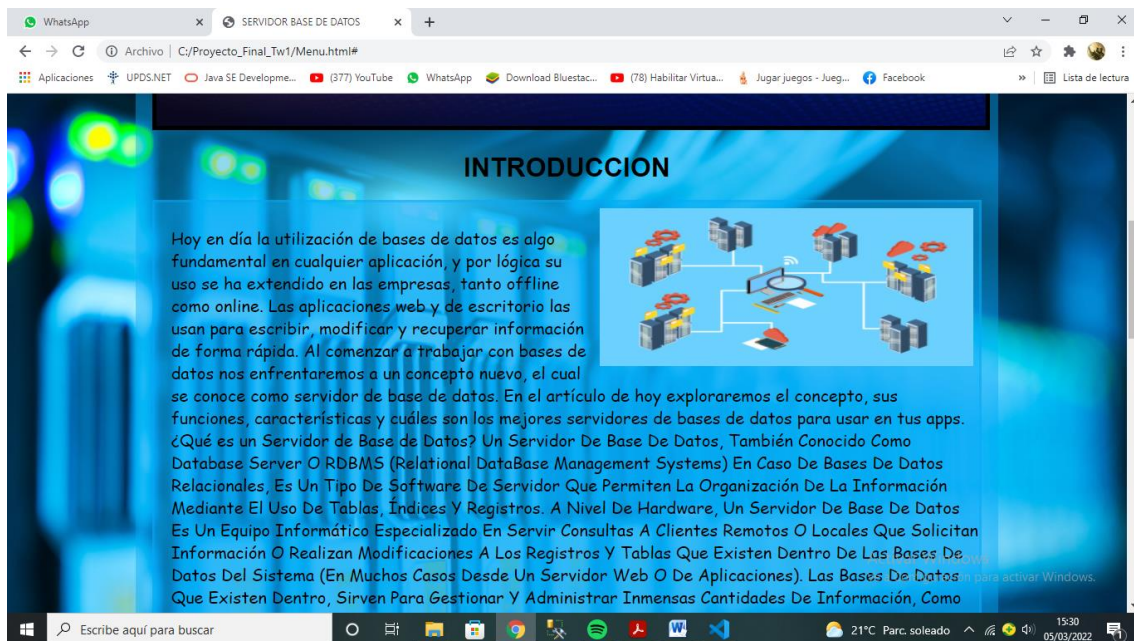
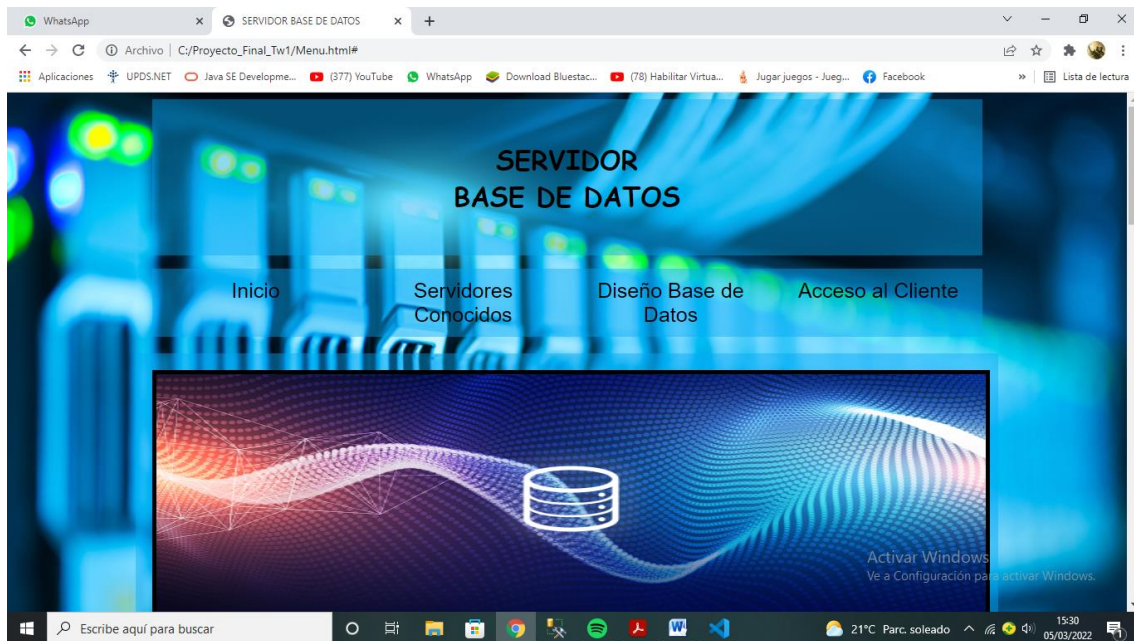
Almacenar y organizar la información en una base de datos permite acceder a los datos en cualquier momento. Este **acceso rápido y sencillo** lo pueden hacer múltiples usuarios a través de consultas específicas.

Por lo tanto, los principales objetivos de un sistema de bases de datos son:

- Acceso concurrente a la información.
- Redundancia controlada de los datos.
- Protección, consistencia e integridad de los datos.
- Alta capacidad de relación entre los datos.
- Independencia física y lógica.
- Alto rendimiento en el manejo de la información.

4.2 OBJETIVOS SECUNDARIOS


- **Acceso rápido:** como ya hemos comentado anteriormente una de las principales ventajas y objetivos de una base de datos es que los usuarios finales que utilizan la información almacenada puedan acceder a los mismos de una forma veloz y sencilla.
- **Fácil de compartir:** este punto es tan importante como el resto, ya que una de las funciones principales es que varios usuarios de forma concurrente puedan acceder a la misma información sin tener ningún inconveniente.
- **Flexible:** las base de datos digitales su muy flexibles para poder modificar o ingresar datos que son cambiantes de forma continua, esto nos permite poder mantenernos al día con la información y de una manera simple.
- **Tipos de datos:** si bien este punto puede ser no tanta una ventaja, es bueno de tenerlo en cuenta de que toda base de datos tiene diferentes tipos de datos a almacenar según lo que necesitemos



WhatsApp x SERVIDOR BASE DE DATOS x +

← → ↻ ① Archivo | C:/Proyecto_Final_Tw1/Menu.html#

Aplicaciones UPDS.NET Java SE Developme... (377) YouTube WhatsApp Download Bluestac... (78) Habilitar Virtua... Jugar juegos - Jueg... Facebook » Lista de lectura



FUNCIONES DE UN SERVIDOR DE BASE DE DATOS

Mediante El Uso De Un Cliente De Base De Datos, Se Puede Acceder A La Información Que Se Guarda En Las Diferentes Bases De Datos. Una Vez El Cliente Ha Accedido Mediante Un Usuario, Contraseña Y Nombre De Host, Se Le Permiten Realizar Diferentes Tareas, Dependiendo Del Nivel De Privilegios Que Posea.

Algunos Usuarios Tienen Privilegios De Administrador Y Pueden Administrar Por Completo Las Bases De Datos A Las Que Se Conectan, Mientras Que Otros Usuarios Tienen Privilegios Parciales Para Solo Leer Datos (Hacer Consultas De Lectura, También Llamado SELECT). Los Motores De Bases De Datos Modernos Permiten Simultaneidad De Consultas, Lo Que Significa Que Un Usuario Puede Escribir En Determinada Tabla, Mientras Que Otro Hace Lectura De Datos, O También Escribe Al Mismo Tiempo, Todos Desde Diferentes Lugares Geográficos Incluso. Una Vez Que El Cliente De Base De Datos Termina La Consulta, La Conexión Con El Server Finaliza. La Disponibilidad De La Base De Datos Depende Directamente De Que El Hardware Y Software De Base De Datos Funcione De Forma Correcta.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Windows 10

Escribe aquí para buscar

21°C Parc. soleado 15:30 05/03/2022

WhatsApp x SERVIDOR BASE DE DATOS x +

← → ↻ ① Archivo | C:/Proyecto_Final_Tw1/Menu.html#

Aplicaciones UPDS.NET Java SE Developme... (377) YouTube WhatsApp Download Bluestac... (78) Habilitar Virtua... Jugar juegos - Jueg... Facebook » Lista de lectura

USOS DE SERVIDORES DE BASE DE DATOS



- Administración De Registros De Personas: El Uso De Software Para Registros Médicos, Así Como Fichas De Perfiles De Clientes En Clínicas, Centros De Odontología Y Más, Es Algo Muy Común De Ver.
- Administración De Documentos: Sirve Para Organizar Documentos De Texto De Diversa índole, Algo Muy Usado En Las Diferentes Empresas.
- Administración Contable E Impositiva: El Uso De Base De Datos En Estudios Contables Mejora El Manejo De Facturas, Pagos De Impuestos, Gastos, Ingresos Y Egresos.
- Indexación De Sitios Web: El Caso Más Popular Del Mundo Es Google Con Su Inmensa Base De Datos Para Indexar, Gestionar Y Modificar Los Aspectos De Sitios Webs En Sus Resultados.
- Servir Contenido Dinámico: Con El Auge Del Servidor PHP Y La Programación Web, Se Comenzaron A Usar Las Bases De Datos Para Servir Datos De Foros, CMS, Administraciones De Usuarios, Gestores De Contenidos (Como WordPress) Y Más.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Windows 10

Escribe aquí para buscar

21°C Parc. soleado 15:30 05/03/2022



LOGO TIPO



5.1 MAPA DE NAVEGACION

SERVIDOR DE BASE DE DATOS			
INICIO	SERVIDORES CONOCIDOS	DISEÑO BASE DE DATOS	ACCESO AL CLIENTE

5.2 PALETA DE COLORES

Body	nav	main	footer
<code>background: #000 url('imagenes/img00.jpg');</code>	<code>background-color: rgba(7, 170, 245, 0.445);</code>	<code>background: r gba(7, 170, 245, 0.445)</code>	<code>background-color: rgba(7, 170, 245, 0.445);</code>
	<code>background-color: rgba(7, 170, 245, 0.445);</code>		
	<code>background-color: rgba(7, 170, 245, 0.445);</code>		

6 TIPOGRAFIA

Body	nav	main	footer
<code>font-family: 'Open Sans', sans-serif;</code>	<code>font-family: cursive; }</code>	<code>font-family: 'Open Sans', sans-serif;</code>	<code>font-family: 'Open Sans', sans-serif;</code>

6.1 BODY FONT

```
font-family: 'Open Sans', sans-serif;  
background: #000 ;  
background-size: cover;  
background-attachment: fixed;
```

6.2 MENU DE NAVEGACION

```
nav {  
  margin: 0 auto;  
  padding: 0;  
  max-width: 1000px;  
  background-color: rgba(7, 170, 245, 0.445);  
  text-decoration: rgb(221, 210, 210);  
}  
nav1 h1, p{  
  text-align: center;  
  margin: auto ;
```



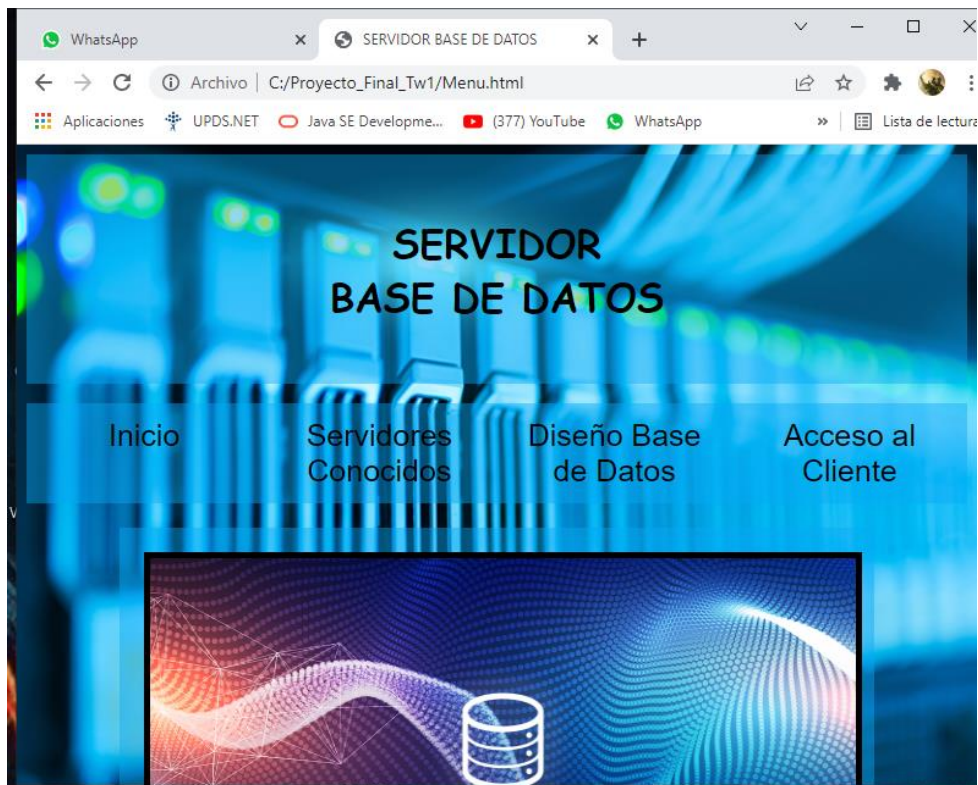
```
padding: 50px 0 50px 0;
max-width: 1000px;
background-color: rgba(7, 170, 245, 0.445);
font-family: cursive;
}

.verde{
background-color: rgba(7, 170, 245, 0.445);
text-align: left;
padding-left: 20px;
padding-bottom: 70px;
padding-top: 30px;
border: rgba(7, 170, 245, 0.445) 3px solid;
}

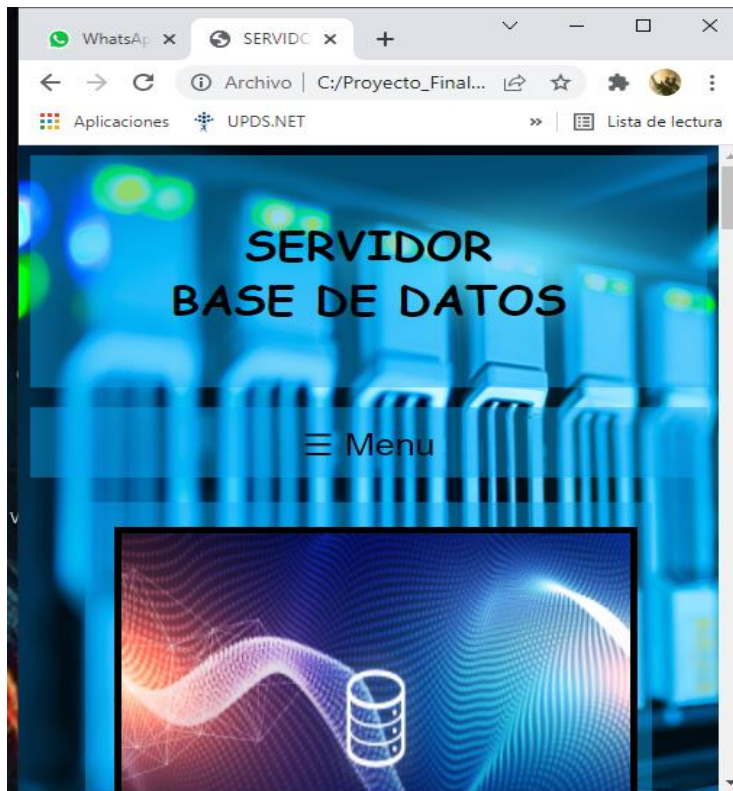
.cielo{
background-color: rgba(8, 149, 173, 0.63);
margin-top: 20px;
padding: 15px 0 15px 0 ;
}
```

7 Wireframe Sketches

7.1 VISTA MEDIA



7.2 VISTA PEQUEÑA



8 CONCLUSIONES

Como podemos ver existen varias pautas en donde contar con una base de datos nos va a facilitar muchas tareas en nuestra área de trabajo o empresa, ya que vamos a poder almacenar grandes cantidades de datos y poder tener varios registros de ser necesario.

En la actualidad es sumamente importante contar con una base de datos de forma digital ya que nos permitirá tener un control y ordenado total a la hora de manejar información importante.

Se puede decir que al momento de crear una base de datos, se debe tener como requerimiento que los campos que la contengan deben de estar relacionados entre sí como lo mencionamos más arriba, de lo contrario los mismos pasarían a ser datos sueltos sin significado y probablemente no nos sirvan de mucho