

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VALLES



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Proyecto final
Informe Técnico Del Sistema
Página web “Desarrollo Digital”

Integrantes:

Itzel Larraga Padilla
Martin López Méndez
Israel Méndez González
Hector de Jesús Vega Reyes

Asignatura: Programación Web
Profesor: Larraga Altamirano Hugo Rene

DESCRIPCION DE LA APLICACIÓN

La aplicación que se desarrolló permite llevar un control de solicitudes para las diferentes divisiones del club “Desarrollo Digital”. Esta aplicación tiene una pantalla de “login” en la cual pueden acceder los usuarios registrados y de la misma forma los usuarios que no estén registrados pueden crear una nueva cuenta para acceder a la aplicación.

Al acceder como usuario la aplicación muestra las paginas oficiales del club, también muestra las actividades realizadas en el transcurso del año y presenta un formulario para registrar la participación en alguna división.

En caso de acceder como Administrador la aplicación entrega una vista general de las solicitudes para el registro a las divisiones, para aceptar o denegar estas solicitudes también muestra los miembros del club(miembros de una división) y muestra un calendario de actividades, el cual permite eliminar eventos que ya no son de utilidad.

OBJETIVO

Realizar una aplicación web para el club Desarrollo Digital mediante tecnologías de programación web como Html, CSS, JavaScript, Ajax, frameworks y MySQL, para la correcta difusión de actividades y para el control de miembros activos del club.

ARQUITECTURA TECNOLÓGICA

HTML: Se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos.

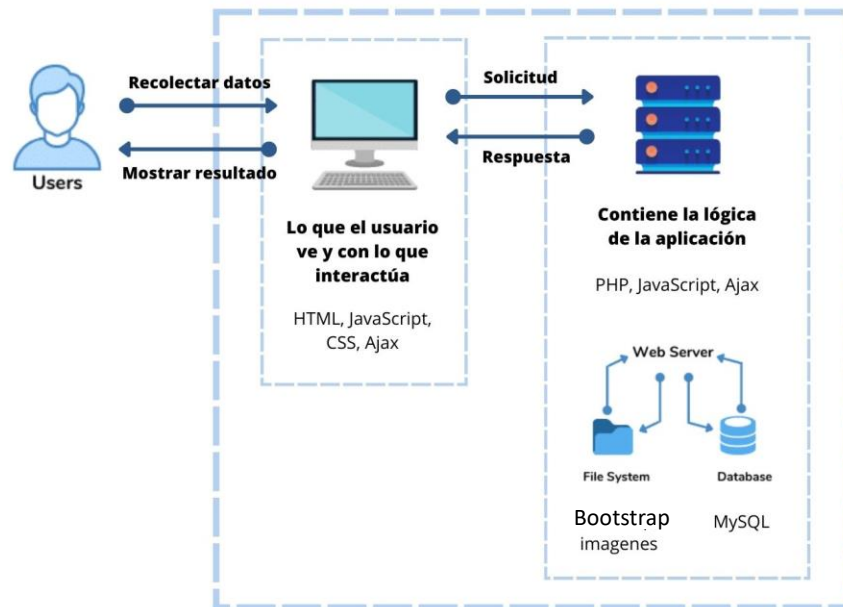
CSS: Se utiliza para dar estilo a la página web.

JavaScript: Se utiliza para añadir características interactivas a tu sitio web.

Ajax: Se utiliza para que el usuario de la aplicación web interactúe con una página web sin la interrupción que implica volver a cargar la página web.

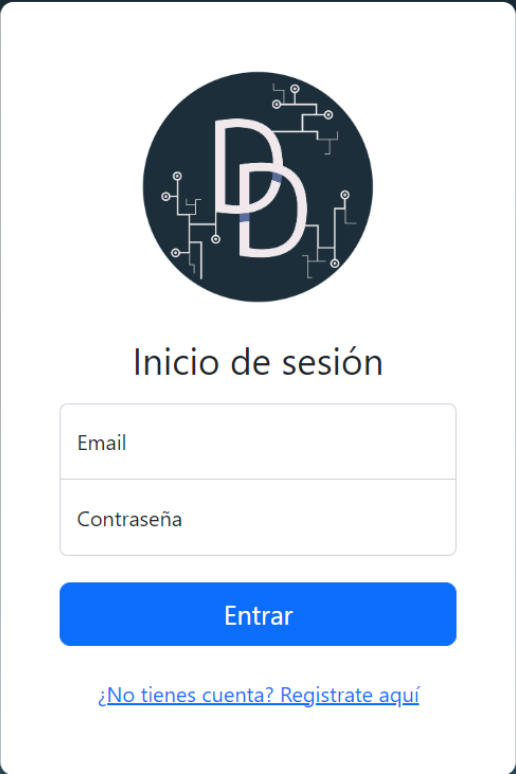
Bootstrap: Permite crear una interfaz muy limpia y completamente responsive, es decir, adaptable a cualquier tamaño de pantalla.

MySQL: Permite almacenar y acceder a los datos a través de múltiples motores de almacenamiento, también es capaz de replicar datos y particionar tablas para mejorar el rendimiento y la durabilidad.



MANUAL DE USUARIO


LOGIN



The login form is centered on a dark blue background. It features a circular logo at the top with a stylized 'DD' and circuit-like patterns. Below the logo is the title 'Inicio de sesión'. The form consists of two input fields: 'Email' and 'Contraseña'. A blue 'Entrar' button is positioned below the fields. At the bottom, there is a link that reads '¿No tienes cuenta? Regístrate aquí'.

Primero muestra el inicio de sesión con el logo representativo del club Desarrollo Digital, enseguida tenemos dos campos de texto que sirven para ingresar correo y contraseña en caso de que ya se encuentre un registro, de ser correctos los datos anteriores abrirá la página principal, en caso de que no se puede registrar con link de la parte inferior.

REGISTRO



Registro

Nombre de usuario
Contraseña
Confirmar Contraseña
Correo

Crear cuenta

Se puede apreciar en este apartado de registro que se toma en cuenta el nombre de usuario, correo, contraseña y confirmación de contraseña, todos estos datos se registrarán en la base de datos en phpMyadmin, y entonces una vez registrado el usuario podrá ingresar con total normalidad.

INDEX


Inicio



En primera instancia se muestra el inicio de la página, haciendo énfasis en las 3 ramas del club que son la división de “Mentorías”, la división de “Competencias” y la división de “Desarrollo” con un botón en cada competencia en el cual se registra una solicitud para formar parte de la división que se elija.

También se aprecia una pequeña descripción del club así como un enlace a la página de Facebook y uno más para unirse al grupo Discord.

Actividades

 Desarrollo Digital


[Inicio](#) [Actividades](#) [Registro](#)


[Cerrar Sesión](#)

Últimas Actividades Realizadas

Curso Básico de Python

El Club de Desarrollo Digital por medio de la División de Mentorías, en coordinación con el TecNM Campus Ciudad Valles, realizó un curso de programación con una duración de 6 horas, el cual contó con un aproximado de 30 participantes. Este curso se llevó a cabo dentro de las instalaciones del tecnológico.






Coding Cup

El Club de Desarrollo Digital en coordinación con el Tecnológico Nacional de México Campus Ciudad Valles, agradece a los miembros participantes en el concurso "Coding Cup", que se llevó a cabo el día 21 de octubre del año 2022. Este concurso se llevó a cabo en modalidad online dentro de las instalaciones del tecnológico.

Taller de Razonamiento Lógico

El Club de Desarrollo Digital en coordinación con el Tecnológico Nacional de México Campus Ciudad Valles, agradece la participación de los inscritos en el taller "Razonamiento Lógico Aplicado a la Programación", que se llevó a cabo el día 4 de Octubre del 2022, en el transcurso de la semana de aniversario.



Enseguida tenemos el apartado de actividades que se han llevado a cabo el club a lo largo del año en cuso.

Registro

The screenshot shows a web interface for requesting registration in a division. The header bar includes the logo 'Desarrollo Digital' and navigation links for 'Inicio', 'Actividades', and 'Registro'. A 'Cerrar Sesión' link is located in the top right corner. The main content area is titled 'Solicitar registro en una división' and contains a form with the following elements:

- A heading 'Ingresa tus datos:'.
- A text input field labeled 'Nombre y apellidos:'.
- A text input field labeled 'Correo Institucional:'.
- A dropdown menu labeled 'División:' with 'Mentorías' selected.
- A question '¿Porqué quieres entrar en esta división?'.
- A text area for justification with the prompt 'Justifica tu solicitud, puedes decir en que eres bueno o en qué te gustaría mejorar'.
- A blue 'Enviar' button at the bottom.

Para finalizar con la parte del usuario se observa el apartado de registro a una división, en la cual se solicitan los siguientes datos: nombre y apellidos, correo institucional, división de interés y una justificación sobre porque deseas entrar a la división.

Una vez completado el registro un administrador se encargará de evaluar la solicitud y contactará con el usuario.

ADMIN

Solicitudes pendientes

Desarrollo Digital

Solicitudes pendientes

Calendario

Cerrar Sesión

SOLICITUDES

#	Usuario	Email	División que solicita	Justificación	Opciones
1	Juan Pérez	juan@gmail.com	Desarrollo	Considero que cuento con las habilidades necesarias para formar parte de esta división	 
2	Marco Martínez	20690076@tecvalles.mx	Competencias	Cuento con las ganas y habilidades para dar un buen desempeño en las competencias, mi fuerte son los videojuegos pero me desarrollo bien en ambientes nuevos	 




MIEMBROS

#	Nombre	Email	División	Eliminar
1	Israel Méndez	israel@gmail.com	Mentorias	

Al ingresar como administrador se mostrará la siguiente pantalla, en este apartado aparecen las solicitudes pendientes con la información general de la solicitud, cada solicitud cuenta con 2 opciones, si se desea aceptar como miembro al solicitante se presiona el botón verde y se acepta al usuario como miembro, en caso de que no se desee aceptar al usuario como miembro se presiona el botón rojo, esto hará que la solicitud se elimine permanentemente de la base de datos.

En el apartado de “miembros” se muestran todos los miembros inscritos en una división, de cada registro observamos el Id, Nombre, Email y su respectiva división.

Calendario

Desarrollo Digital Solicitudes pendientes Calendario Cerrar Sesión				
Actividades				
#	Nombre Actividad	Descripción	Fecha Estimada	Eliminar
1	Coding Cup	Concurso de programación.	2022-10-21	
2	Taller de Razonamiento Lógico	Taller de razonamiento lógico enfocado a la programación.	2022-11-05	
3	Curso Python	Curso básico de python, impartido por el C. Arturo Cortéz Altamirano.	2022-11-21	

En el apartado “Calendario” se muestra un registro de actividades con los siguientes datos Id, Nombre de actividad, Descripción y Fecha estimada.

Cada registro cuenta con un botón rojo, que sirve para eliminar la actividad de la base de datos.