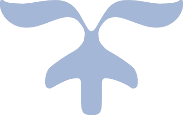


PROYECTO

CREACION DE UN ESPACIO DE TRABAJO DE INFORMATICA



30 DE MARZO DE 2022

JEAN CRISTHOFER CANTORAL FLORIAN 2DAW

# Descripción del Proyecto:

El proyecto consiste en el desarrollo de un sitio web para un colegio o instituto. La finalidad de este proyecto es brindar la mayor información posible a los alumnos y al profesorado, y a su vez poder cubrir una serie de funcionalidades para ellos.

La web tendrá un inicio donde te mostrará la página del instituto y en lo que más me voy a centrar es en el área de acceso, dependiendo de cómo acceda el usuario se podrá consultar, modificar, añadir o eliminar una serie de datos.

El acceso que hemos mencionado será de distintos tipos dependiendo de que tipo de usuario haya elegido ya bien sea administrador, profesor, alumnos o no registrados.

# Planteamiento del problema a solucionar:

* El problema que me ha surgido es poder permitir al administrador de la web poder gestionar la base de todos los datos del sistema, y a su vez poder dar de alta a todos los alumnos que se hayan matriculado a algún curso.
* Poder mostrar una página de inicio decente y llamativa.
* Permitir que el alumno pueda realizar las consultas necesarias al igual que los profesores

# Objetivo General:

**E**l objetivo general es que los alumnos y el profesorado pueda acceder y listar los alumnos que tiene matriculado en esa asignatura , poder modificar una serie de opciones de ese alumno, y por parte del alumno poder acceder a sus notas, en que asignaturas este matriculado y más cosas. Como un proyecto de Moodle es muy grande solo he decidido centrarme en el área de informática es decir aquellos cursos relacionados con ello como DAW ASI DAM O SMR . El lenguaje que se utilizara es PHP y como framework boostrap en cuanto la interacción con el cliente utilizare js.

# Justificación:

Tratare de que mi espacio de información y de trabajo sea lo más intuitivo posible para que las personas que no estén familiarizadas con este entorno se les sea lo más fácil posible.

Intentare que los usuarios que ya hayan sido dado de altas desde el administrador sean notificados con un mensaje a sus propios correos, se intentará añadir integración con redes sociales, se añadirá un chat Bot con el cual se podrá interactuar.

**RESUMEN DE LO QUE TENGO IMPLEMENTADO**

Por lo pronto he desarrollado mi página de inicio con una serie de enlaces que direccionan a la misma página. En el navbar tenemos una opción que es la de iniciar sesión en la cual que permitirá entrar a tu cuenta, a todo esto, debes elegir con que rol acceder de momento el espacio de trabajo creado es el de administrador. Tenemos un apartado en el propio registro que es el de recuperar contraseña que funciona de forma correcta. aquellas personas que no tengan cuenta y quien crear una tiene un link en esa misma página de regístrate una vez allí rellenara un pequeño formulario y si se comprueba que el correo electrónico y el DNI no estén en la base de datos la creación del usuario será correcto , Una vez la persona este registrada tiene que esperar a que el administrador le de de alta , cuando el administrador le da de alta le llega un correo introducido por el usuario con la confirmación de alta y posteriormente a implementar le llegaría un correo al móvil con la notificación de que ha sido dado de alta correctamente . Los profesores solo pueden ser añadidos desde el área de administrador y si lo dispone el administrador podrá dar de baja a cualquier tipo de usuario ya bien sea profesor o administrador. retomando el área de administrador nos aparecerá una grafica en la que se podrá ver una estadística (grafica) de los alumnos dados de alta, profesores y de los usuarios en espera a ser aceptados.

Para el área de alumnos que será los siguiente que se haré de momento tengo creado un chat global en el cual todos los alumnos podrán interactuar y mas adelante intentare meter un chat privado en los que se podrá mandar mensajes directamente a alguien en concreto ya bien sea un alumno o un profesor.