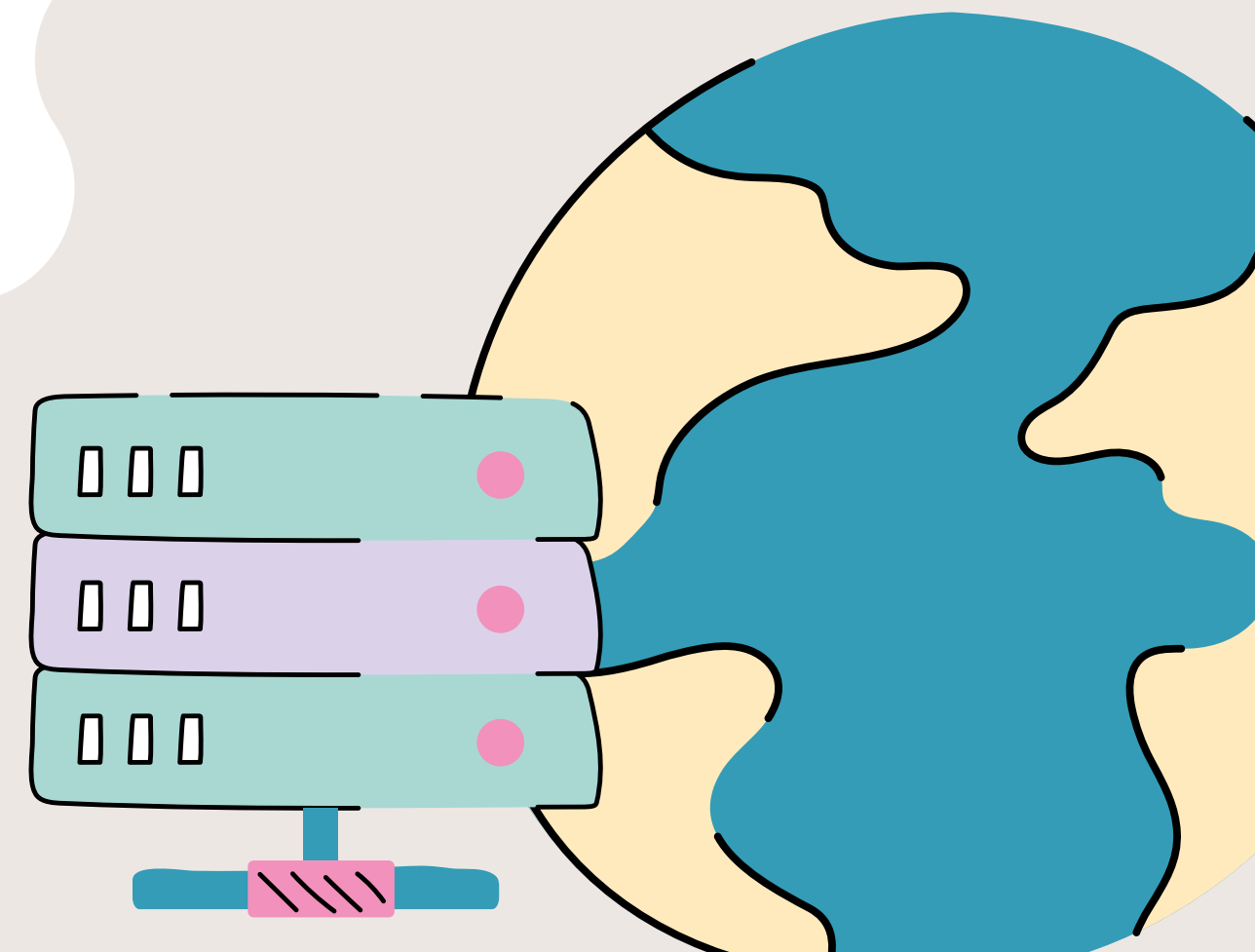


Desarrollo de Página Web para la Preparación del Examen de Bachillerato

Grupo 3

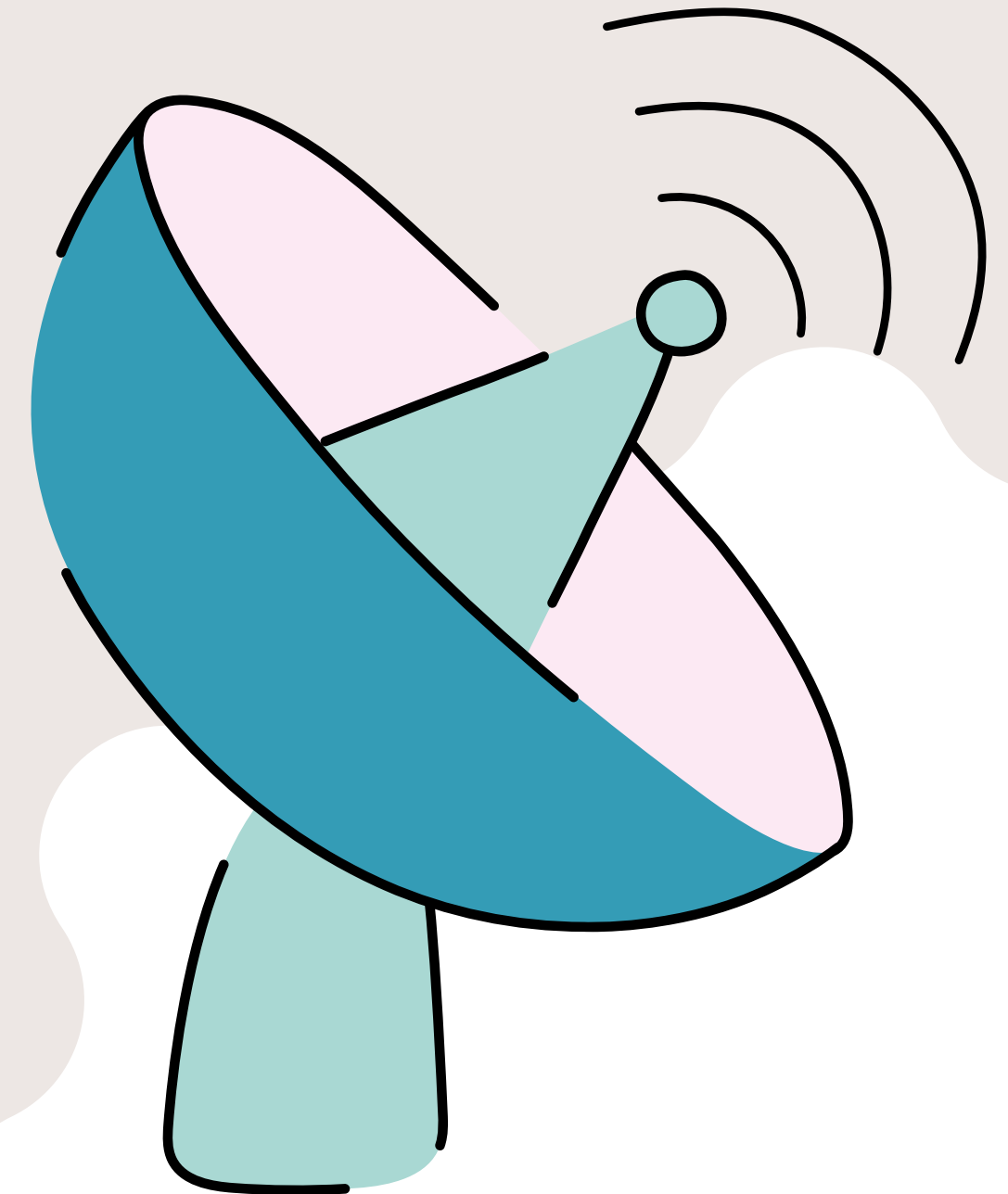


Nazareth Zúñiga Loaiza, María Del
Mar Canales Carvajal,
Alvarado Guzmán Emanuel Isaac,
José Manuel Terán Cordero



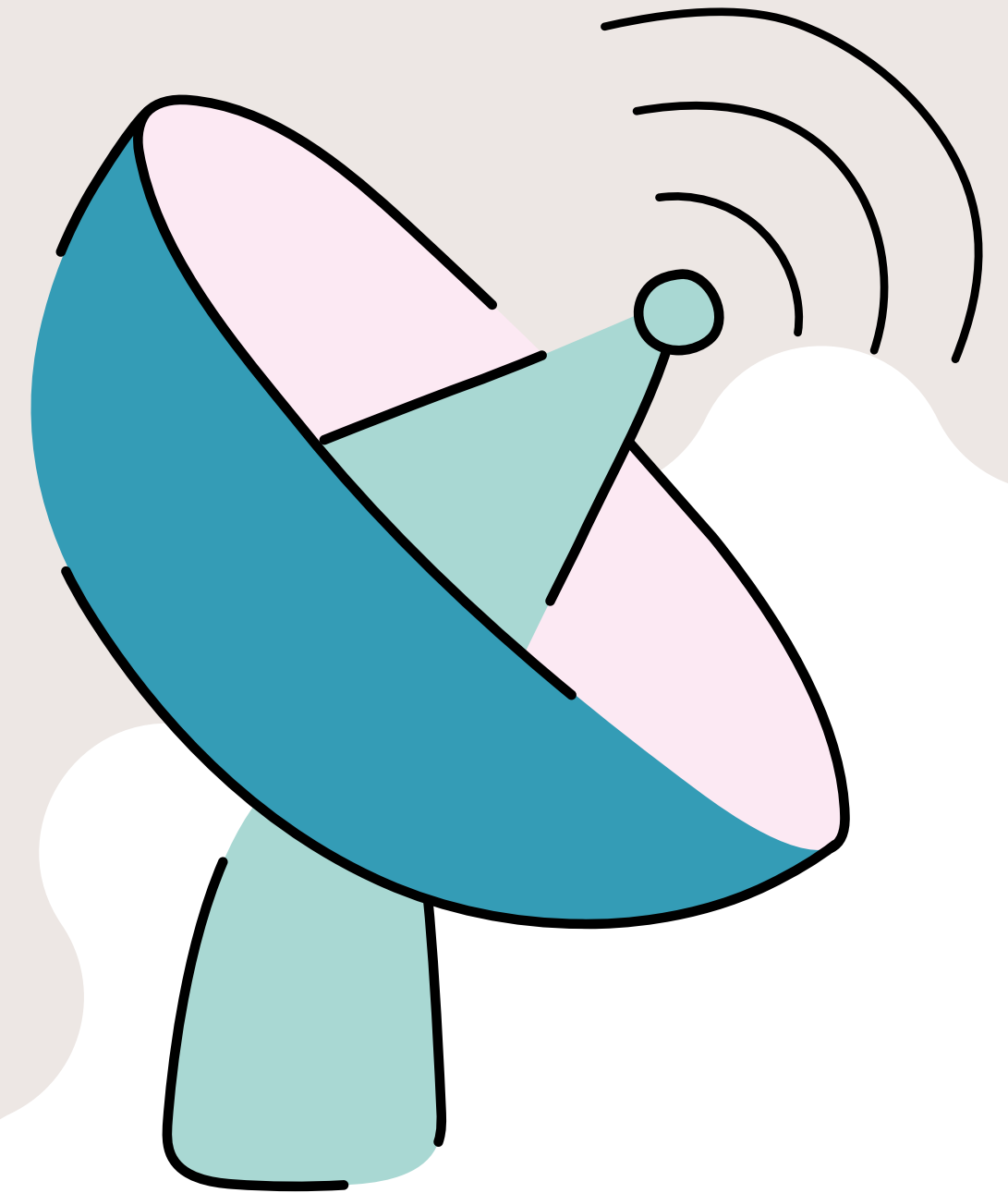
Introducción

El bachillerato representa un momento crucial en la vida académica de los estudiantes, ya que se enfrentan a exámenes que pueden determinar su futuro educativo y profesional. La preparación para estos exámenes requiere herramientas que faciliten el proceso de estudio. Este proyecto se enfoca en desarrollar una página web que ofrezca una solución innovadora para la preparación de los exámenes de bachillerato, adaptándose a las necesidades de los estudiantes en un entorno cada vez más digitalizado.



Planteamiento del problema

Los estudiantes enfrentan desafíos como la falta de organización en su tiempo de estudio, acceso a recursos educativos relevantes y la comprensión de conceptos complejos, especialmente en un contexto post-COVID-19. Se necesita una aplicación web integral que aborde estos desafíos y mejore el rendimiento académico.



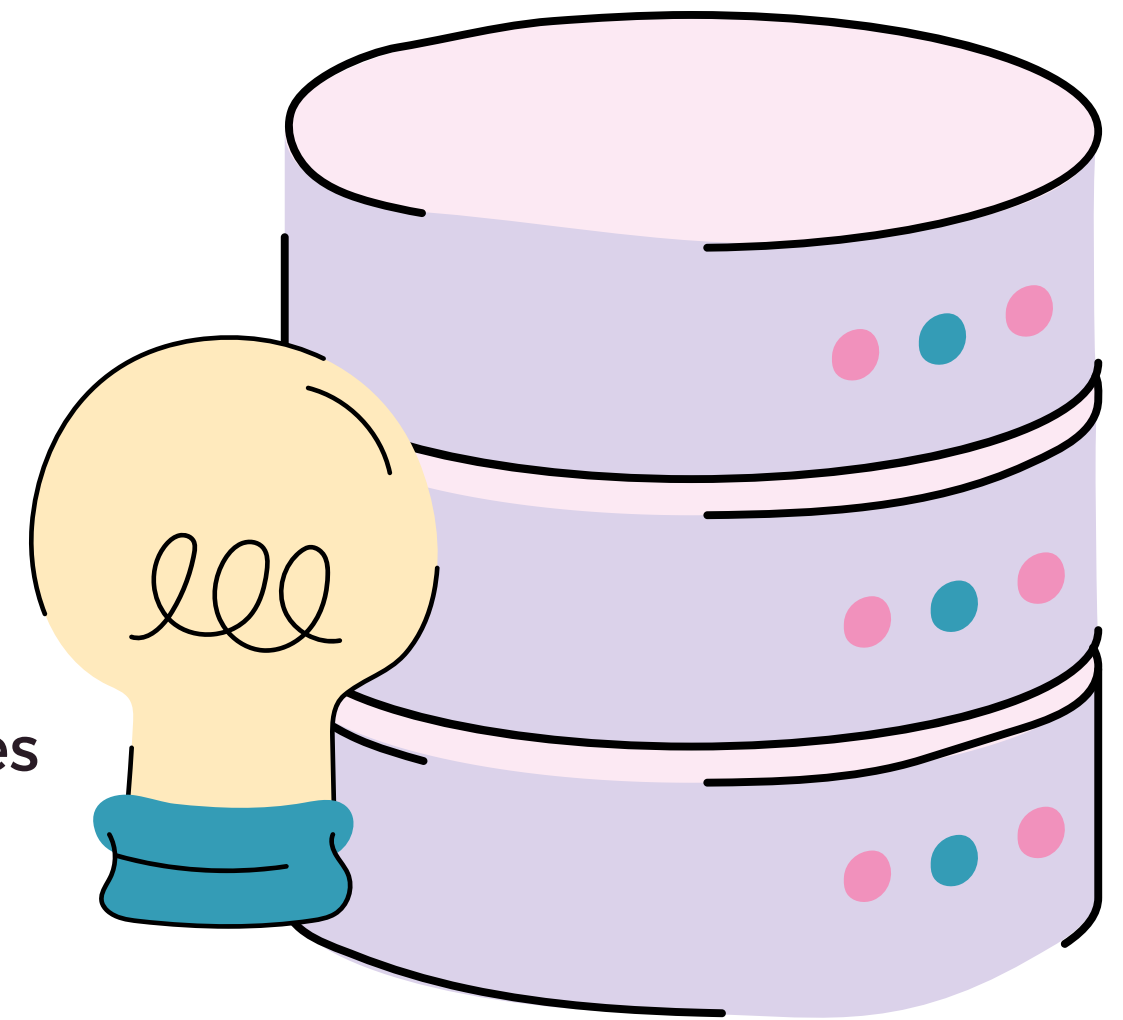
Objetivos

Objetivo General:

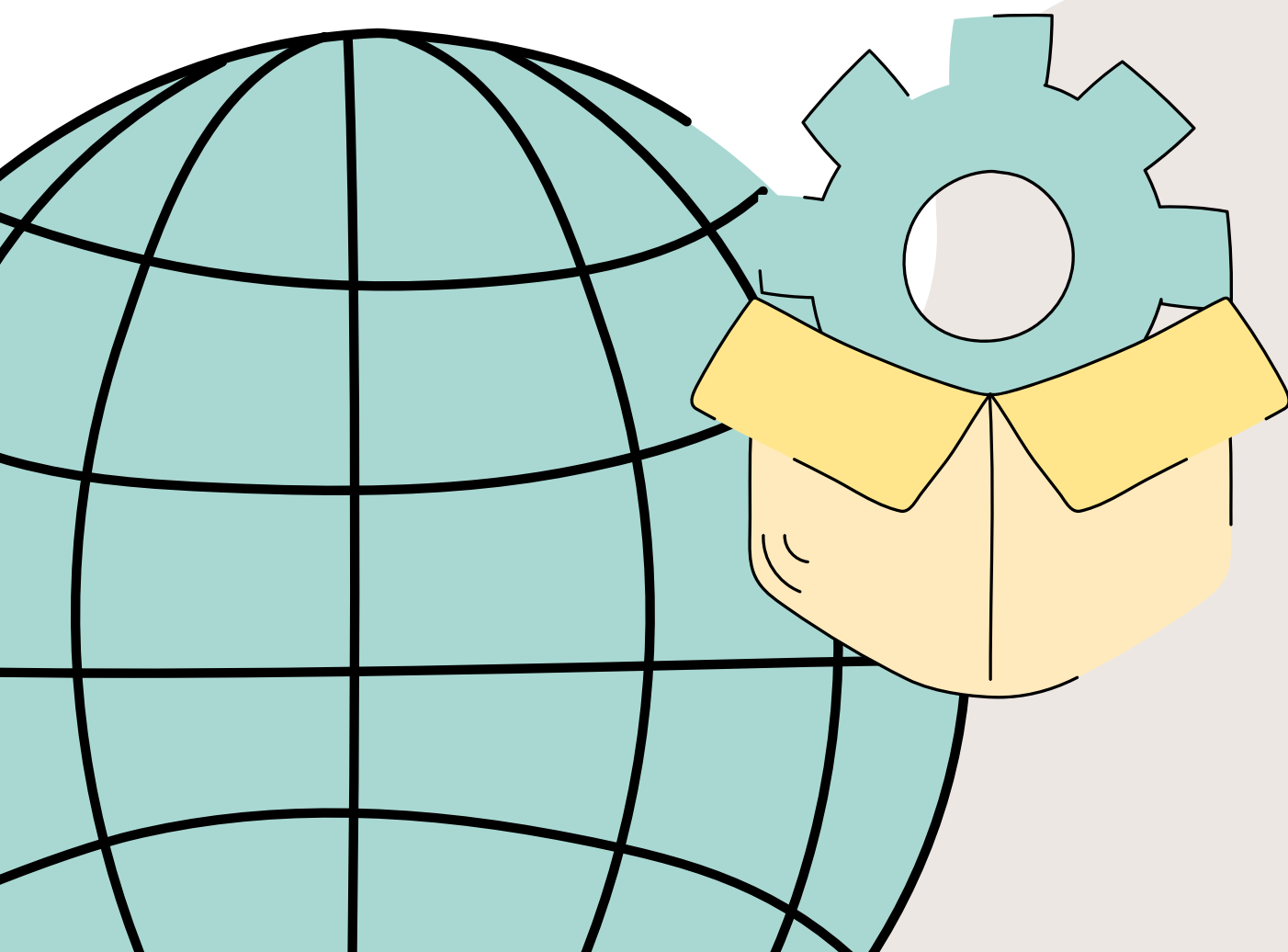
Desarrollar una aplicación web intuitiva y accesible que mejore el aprendizaje académico de los estudiantes que se preparan para realizar el bachillerato, mediante herramientas de estudio organizadas, recursos educativos, y métodos de evaluación interactivos.

Objetivos Específicos:

- Crear una aplicación disponible en todo momento, permitiendo a los estudiantes estudiar y acceder a recursos educativos según su conveniencia.
- Integrar recursos educativos actualizados y alineados con el plan de estudios del bachillerato, incluyendo videos, cuestionarios, actividades intuitivas y lecturas.
- Implementar herramientas de evaluación como cuestionarios, que permitan a los estudiantes practicar, recibir retroalimentación y mejorar en áreas específicas.



Metodología



Herramientas utilizadas

- HTML: Para la estructura de la página.
- CSS: Para el diseño visual.
- JavaScript: Para agregar interactividad.
- PHP: Para la lógica del lado del servidor.
- XAMPP: Para la gestión de la base de datos, almacenamiento de información y recursos educativos.

Funciones

- HTML: Se usaron etiquetas como `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<article>`, y `<footer>`.
- CSS: Se aplicaron variables CSS para coherencia en color y estilo.
- JavaScript: Validación de formularios, manejo de eventos, actualización de contenido.
- PHP: Scripts para autenticación de usuarios, gestión de sesiones e interacción con la base de datos.
- XAMPP: Para almacenar información como usuarios, materiales de aprendizaje y resultados de evaluaciones.



Estructura



Styles.css

Contiene estilos para diferentes secciones de una página web, como el cuerpo del documento, encabezados, formularios de contacto, secciones de calendario, listas de videos, noticias, exámenes y un dashboards

Grades.php

Este código permite al estudiante ver sus notas en diferentes materias, presentadas en una tabla fácil de leer.

Dashboard php

Este código crea una interfaz básica donde el estudiante, después de autenticarse, puede navegar por diferentes secciones de su cuenta, como revisar su perfil, ver sus notas, y acceder a exámenes disponibles.

Index.html

Este archivo HTML crea una página web informativa para la plataformaLa página usa Bootstrap para asegurar que sea responsive y tenga un diseño atractivo.

Examns.php

Este código permite al estudiante ver una lista de exámenes que puede tomar, con un enlace directo para iniciar cada examen.

Login.html

Este archivo HTML define una página de inicio de sesión para la plataforma



Estructura



Login.php

Este script PHP gestiona el proceso de inicio de sesión para estudiantes. Este clase se asegura de que solo los usuarios con credenciales válidas puedan acceder a la zona protegida de la plataforma.

Materias.html

La página proporciona una lista clara de las materias incluidas en el examen de admisión, organizada para facilitar la comprensión de los estudiantes. Está diseñada para ser compatible con dispositivos móviles y de escritorio mediante el uso de Bootstrap. La barra de navegación permite a los usuarios acceder a otras secciones del sitio web fácilmente.

Logout.php

Gestiona la funcionalidad de cerrar sesión en una aplicación web, cierra la sesión del usuario y lo redirige a la página de inicio de sesión.

Noticias.html

La página está diseñada para proporcionar a los usuarios acceso a noticias recientes relacionadas con el examen de admisión. La estructura incluye una barra de navegación responsiva y una lista de enlaces a artículos y recursos externos, manteniendo una apariencia consistente con el resto del sitio web.

Material:didactico.html

La página proporciona un acceso sencillo a materiales educativos descargables, organizados en una lista. Es parte de un sitio web educativo y está diseñada para ser compatible con dispositivos móviles y de escritorio mediante el uso de Bootstrap. La barra de navegación facilita la navegación hacia otras secciones del sitio.

Profile.php

La página de perfil permite al usuario ver su información personal, las notas obtenidas en sus materias y los exámenes disponibles. La interfaz está diseñada para ser visualmente consistente con el resto del sitio web y facilita la navegación y el acceso a la información relevante del usuario.



Estructura



Registrar.php

Este código PHP maneja el registro de nuevos usuarios en una base de datos.

Registro.html

Este archivo maneja el procesamiento del formulario de registro. Debe verificar los datos del formulario, validar la información y luego insertar los datos en la base de datos.

Take_exam.php

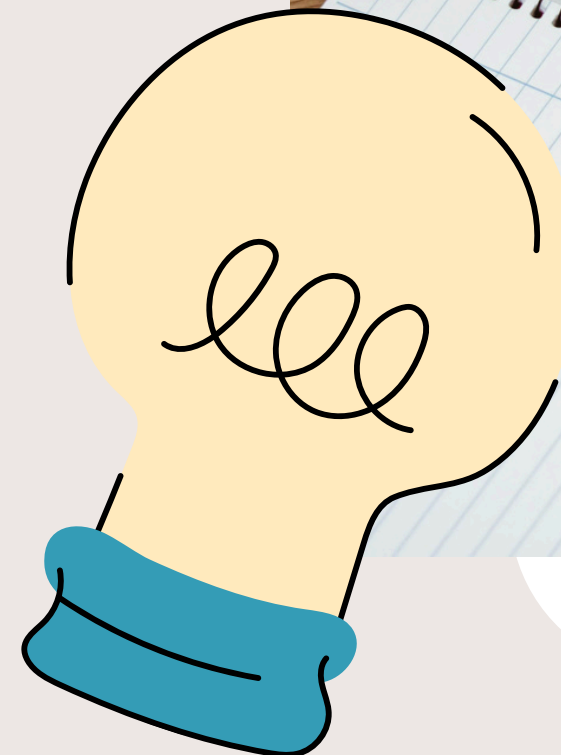
El HTML se encarga de mostrar el examen al usuario con las preguntas y opciones de respuesta. Cada pregunta se presenta como un conjunto de botones de radio. Al enviar el formulario, las respuestas se envían a take_exam.php para su procesamiento.

Videos.html

Este código HTML muestra una página web que presenta una serie de videos educativos

Funciones Específicas

- Registro y Autenticación de Usuarios: Permite a los estudiantes registrarse, crear un perfil y acceder a los recursos.
- Panel Personal: Acceso a materiales de estudio y visualización del progreso.
- Gestión del Plan de Estudios: Carga y administración de recursos educativos alineados con el plan de estudios.
- Cuestionarios Interactivos: Evaluación de comprensión con retroalimentación inmediata.
- Notificación: Notificaciones sobre fechas importantes.



Beneficios

- **Flexibilidad:** Permite a los estudiantes organizar su tiempo de estudio de manera eficiente.
- **Acceso a Recursos Actualizados:** Alineados con el plan de estudios del bachillerato.
- **Evaluación Efectiva:** Herramientas para practicar y mejorar en áreas específicas.





Conclusión

El desarrollo de esta aplicación web representa un avance significativo en la preparación de los estudiantes para los exámenes de bachillerato. Ofreciendo una herramienta accesible, intuitiva y alineada con los estándares educativos, esta solución facilita el proceso de estudio y contribuye a mejorar el rendimiento académico de los estudiantes.



Gracias