



MEMORIA DESCRIPTIVA

B O L S A D E T R A B A J O

Propuesta creada por Artush Mkrtchyan

Proyecto Final 2023/24

Índice

- Introducción
- Idea de Proyecto
- Características del Proyecto
- Funcionalidades
- Tecnologías Utilizadas
- Uso de Cada Tecnología
- Base de Datos
- Metodología de Trabajo
- BD-ER (Diagrama de Entidad-Relación)
- Manual de Usuario

Idea de proyecto

El proyecto consiste en desarrollar una página web que funcione como una bolsa de trabajo, conectando a empleados y empresas de manera eficiente y directa. La plataforma estará diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, tanto para quienes buscan empleo como para las empresas que necesitan contratar personal.

Características

Perfiles Personalizados:

- Para Empleados: Creación de perfiles con información detallada sobre habilidades, experiencia laboral, educación y preferencias de trabajo.
- Para Empresas: Perfiles empresariales con descripciones de la compañía, cultura organizacional y vacantes disponibles.

Características

Búsqueda y Filtrado Avanzado:

- Herramientas de búsqueda y filtros personalizados para que los empleados puedan encontrar trabajos que se ajusten a sus habilidades y ubicación preferida.
- Opciones para que las empresas filtren candidatos según criterios específicos como experiencia, educación y habilidades técnicas.

Funcionalidades

Empleado

Registro de Usuario:

- Los usuarios pueden crear una cuenta proporcionando información básica como nombre, dirección de correo electrónico y una contraseña segura.
- Verificación de la cuenta a través de un enlace enviado por correo electrónico.

Funcionalidades

Empleado

Inicio de Sesión:

- Autenticación segura para acceder a la cuenta utilizando el correo electrónico y la contraseña.
- Opción de recuperación de contraseña en caso de olvido.

Funcionalidades

Empleado

Búsqueda de Empleo:

- Motor de búsqueda para encontrar empleos según categoría, ubicación, y palabras clave.
- Posibilidad de guardar búsquedas y recibir notificaciones cuando se publiquen nuevas ofertas que coincidan con los criterios guardados.

Funcionalidades

Empleado

Postulación a Ofertas de Trabajo:

- Aplicación directa a ofertas de trabajo.
- Adjuntar currículum vitae y carta de presentación personalizada para cada postulación.
- Seguimiento del estado de sus postulaciones y recibir notificaciones sobre cambios de estado .

Funcionalidades

Empresa

Registro de Empresa:

- Creación de cuentas empresariales proporcionando datos como nombre de la empresa, dirección de correo electrónico, información de contacto y una contraseña segura.
- Verificación de la cuenta a través de un enlace enviado por correo electrónico.

Funcionalidades

Empresa

Inicio de Sesión:

- Autenticación segura para acceder a la cuenta empresarial utilizando el correo electrónico y la contraseña.
- Opción de recuperación de contraseña en caso de olvido.

Funcionalidades

Empresa

Publicación de Ofertas de Trabajo:

- Formularios detallados para la publicación de vacantes incluyendo título del empleo, descripción del puesto, requisitos, ubicación, salario y tipo de contrato.
- Gestión de ofertas publicadas, con la posibilidad de editarlas, pausarlas o eliminarlas.

Funcionalidades

Empresa

Panel de Control de la Empresa:

- Visualización de todas las publicaciones de empleo activas y archivadas.
- Lista detallada de candidatos que se han postulado a las ofertas de trabajo, con acceso a sus datos personales de contacto y currículums.
- Funcionalidades de actualización del estado de las solicitudes con opciones como "rechazado" o "en revisión".

Tecnologías

Para el desarrollo de este proyecto se utilizarán las siguientes tecnologías:

HTML

CSS

JavaScript

PHP

MySQL

TailwindCSS

Uso de cada tecnología

HTML, CSS y JavaScript:

Estas tres tecnologías son la base fundamental para el desarrollo de cualquier aplicación web moderna. HTML proporciona la estructura básica de la página, CSS se encarga del diseño y la presentación, y JavaScript agrega interactividad y funcionalidad dinámica.

PHP:

PHP se utilizará para la lógica del lado del servidor. Con PHP, podremos manejar la lógica de negocio de la aplicación, procesar formularios, interactuar con la base de datos y generar contenido dinámico basado en las solicitudes del usuario.

Uso de cada tecnología

MySQL:

MySQL será nuestra base de datos para almacenar y gestionar datos de manera eficiente. Utilizaremos MySQL para almacenar información de usuarios, contenido generado por los usuarios, configuraciones de la aplicación y otros datos relevantes. Su capacidad para realizar consultas complejas y su escalabilidad lo hacen ideal para aplicaciones web que manejan grandes volúmenes de datos.

TailwindCSS:

TailwindCSS se utilizará para facilitar el diseño y la estilización de la interfaz de usuario. Sus clases utilitarias permitirán diseñar rápidamente componentes personalizados y mantener un código CSS limpio y mantenible. Con TailwindCSS, se puede crear una interfaz de usuario coherente y estilizada sin necesidad de escribir mucho CSS personalizado.

Base de datos

Tablas

1. Usuarios

Campo	Descripción
id	Identificador único del usuario
nombre	Nombre del usuario
apellido	Apellido del usuario
email	Correo electrónico del usuario
password	Contraseña del usuario
direccion	Dirección del usuario
nif	Número de identificación fiscal del usuario
descripcion	Descripción del usuario
rol_id	Identificador del rol del usuario
fecha_creacion	Fecha y hora de creación del usuario

Base de datos

3. Empresas

Campo	Descripción
id	Identificador único de la empresa
nombre_empresa	Nombre de la empresa
industria	Industria de la empresa
locacion	Ubicación de la empresa
nif	Número de identificación fiscal
descripcion	Descripción de la empresa
telefono	Teléfono de la empresa
email	Correo electrónico de la empresa
password	Contraseña de la empresa
rol_id	Identificador del rol (clave foránea)

Base de datos

4. Ofertas de trabajo

Campo	Descripción
id	Identificador único de la oferta
empresa_id	Identificador de la empresa
nombre_trabajo	Nombre del trabajo
descripcion	Descripción del trabajo
requisitos	Requisitos para el trabajo
salario	Salario ofrecido
ubicacion	Ubicación del trabajo
duracion	Duración del contrato
contrato	Tipo de contrato
fecha_publicacion	Fecha de publicación de la oferta

Base de datos

5. Aplicaciones

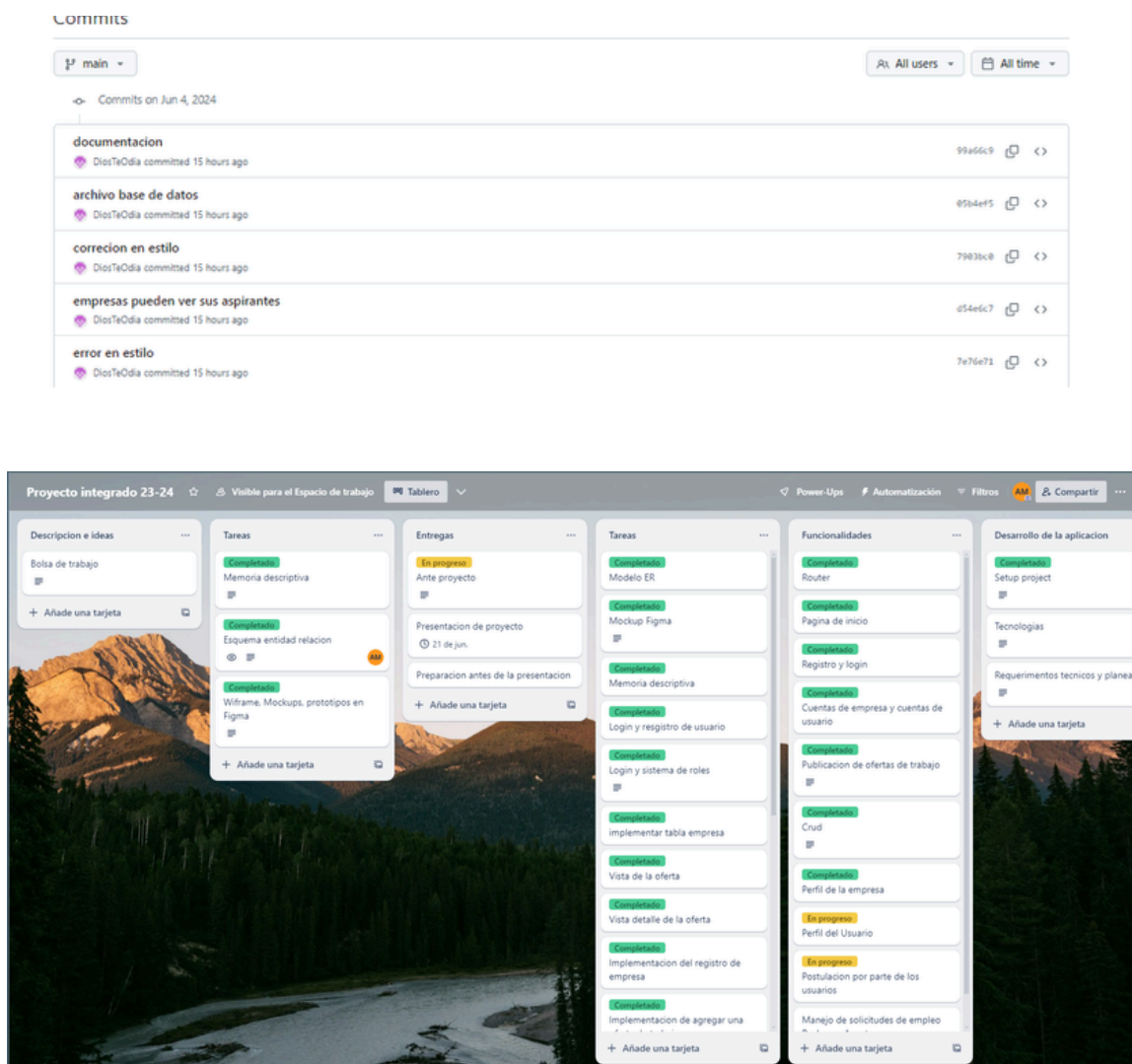
Campo	Descripción
id	Identificador único de la aplicación
usuario_id	Identificador del usuario
estado	Estado de la aplicación
oferta_id	Identificador de la oferta de trabajo
fecha_publicacion	Fecha de publicación de la aplicación

2. Roles

Campo	Descripción
id	Identificador único del rol
rol_name	Nombre del rol

Metodología de trabajo

Uso continuado de Trello y Github



BD - ER

users_accounts

Esta tabla se encarga de almacenar los datos de los usuarios que se registran en la aplicacion y servira para manejar el inicio de sesion.

Apartir de esta tabla los datos tendran relacion con tablas que seran utilizadas para almacenar los datos de contacto del nuestro usuario estas tablas son las siguientes:

- contact_information
- courses
- users
- education
- profesional_experience
- driving_license
- languages

Estas tablas estan directamente relacionadas con la tabla users_accounts ya que se encargan de almacenar los datos de contacto del usuario que seran enviados posteriormente a las empresas que apliquen para trabajar.

BD - ER

aplication

Esta tabla esta relacionada con la tabla users_accounts ya que se encarga de almacenar las aplicaciones que los usuarios realizan a las ofertas de trabajo que las empresas publican y servira para enviar los datos a la empresa para que las pueda revisar.

job_offers

Esta tabla se encargara de manejar las ofertas de trabajo publicadas por nuestras empresas registradas

Companies

Esta tabla se encargara de almacenar los datos de las empresas que se registran en la aplicacion y servira para manejar el inicio de sesion de las empresas.

BD - ER

responsble_contact

Esta tabla se encargara de almacenar los datos de contacto de la empresa que se registran en la aplicacion y servira para manejar el contacto con las empresas.

Es una base de datos sencilla que maneja las relaciones de las tablas de manera correcta para que la aplicacion funcione de manera correcta, obviamente puede a estar sujeta a cambios con el avance del desarrollo en el proyecto.

Manual

Descargar XAMPP:

- Visita la página oficial de XAMPP
- Descarga la versión de XAMPP correspondiente a tu sistema operativo (Windows, macOS, Linux).
- Instala XAMPP siguiendo las instrucciones del instalador.

Descargar el Proyecto de GitHub:

- Visita la página del proyecto en GitHub.
- Descarga el proyecto en formato ZIP o clona el repositorio usando Git.
- Si descargas el archivo ZIP, descomprímelo en tu computadora.

Colocar el Proyecto en la Carpeta htdocs de XAMPP:

- Navega a la carpeta donde has instalado XAMPP (por defecto suele ser C:\xampp en Windows).
- Abre la carpeta htdocs.
- Copia el proyecto descargado y pégalo dentro de la carpeta htdocs.

Manual

Arrancar XAMPP con el Servidor Apache y MySQL:

- Abre el Panel de Control de XAMPP.
- Inicia el módulo de Apache haciendo clic en el botón "Start" junto a "Apache".
- Inicia el módulo de MySQL haciendo clic en el botón "Start" junto a "MySQL".

Abrir localhost para Entrar a phpMyAdmin:

- Abre tu navegador web.
- Escribe `http://localhost` en la barra de direcciones y presiona Enter.
- Haz clic en "phpMyAdmin" en la página de inicio de XAMPP o escribe `http://localhost/phpmyadmin` en la barra de direcciones y presiona Enter.

Manual

Importar el Archivo SQL del Proyecto:

- En phpMyAdmin, crea una nueva base de datos (por ejemplo, mi_proyecto).
- Selecciona la base de datos recién creada.
- Haz clic en la pestaña "Importar".
- Haz clic en "Seleccionar archivo" y elige el archivo SQL que se encuentra en la carpeta del proyecto.
- Haz clic en "Continuar" para importar el archivo SQL.

Abrir la Web en el Navegador:

- Abre tu navegador web.
- Escribe `http://localhost/proyectointegrado2t2024-DiosTeOdia/bolsa-trabajo/` en la barra de direcciones y presiona Enter.
- Deberías poder ver y acceder a la web desplegada.