

Sistema de Administración de Empleados:

Desarrollo con PHP y MySQL.

El objetivo de este proyecto es diseñar y desarrollar un sistema completo de administración de empleados utilizando PHP (versión 7 o superior) como lenguaje de programación y MySQL como administrador de base de datos, se recomienda hacer uso de AJAX, JQuery y Bootstrap.

Parte 1: Gestión y Administración de Usuarios

- **Consulta General de Empleados:**
Diseñar una vista general que muestre todos los empleados registrados y que se encuentren activos en el sistema. o Desde la consulta se deberán mostrar los botones hacia las acciones como eliminación, actualización y consulta de detalles para cada empleado.
- **Registro de Nuevos Empleados:**
Diseñar un formulario intuitivo para ingresar los datos de un nuevo empleado. Validación de campos para garantizar la integridad de la información.
- **Edición y Actualización de Información de Empleados:**
Diseñar un formulario de edición de la información de los empleados existentes.
Validación de campos para mantener la coherencia de los datos.
- **Botón de Eliminación de Usuarios:**
Confirmación previa antes de eliminar un usuario, garantizando la seguridad de la acción.
Los usuarios no se eliminan permanentemente de la base de datos, solo se actualiza su estatus para excluirlos de la consulta inicial.
- **Paginación y Conteo de Registros:**
Paginación para una navegación fácil entre los registros.
- **Búsqueda de Empleados:**
Botón y función de búsqueda en tiempo real para encontrar rápidamente empleados específicos.
- **Asignación de Contraseñas y Correos Electrónicos:**
Asignación de contraseñas seguras y asignación de correos electrónicos a los empleados.
- **Encriptación de Contraseñas:**
Hacer uso del método de seguridad password_hash para encriptar las contraseñas de manera segura.

- Campos en Formularios de Registro y Actualización:
Campos obligatorios para nombre, número de teléfono, correo electrónico, contraseña, fecha de nacimiento, RFC y tipo de usuario.

Parte 2: Login de Inicio de Sesión

- Diseño Atractivo del Formulario de Inicio de Sesión:
Integración de un logotipo atractivo en la parte superior del formulario (el logotipo es al gusto del aspirante).
Campos para ingresar correo electrónico y contraseña, con diseño intuitivo y agradable.
En el diseño del formulario se mostrará un botón en la parte derecha para visualizar el password, por defecto se mostrará la contraseña oculta.
- Validación y Autenticación de Usuarios:
Comprobación de credenciales en la base de datos.
Comprobación hacia la base de datos para permitir el acceso a usuarios que se encuentren activos.
Diferenciación de roles de usuario (administrador, empleado, ejecutivo de ventas).
Descifrado seguro de contraseñas utilizando el método password_hash.
- Alertas de Validación:
Envío de alertas claras en caso de que se ingresen datos incorrectos durante el inicio de sesión.
- Personalización de la Interfaz según el Tipo de Usuario:
Mensaje de bienvenida al usuario con su nombre al iniciar sesión en el index (ejem. Bienvenido Roberto Espejel García)
- Cierre de Sesión Seguro:
Implementación de un botón para cerrar sesión y finalizar la sesión del usuario de manera segura.

Parte 3: Permisos y distribución de Usuarios Los empleados y ejecutivos de ventas tendrán acceso únicamente al index, donde solo podrán ver su nombre y fotografía. No tendrán acceso a la sección de administración de empleados. Los administradores tendrán acceso completo a la sección de administración de usuarios donde podrán consultar y manipular la información de todos los usuarios registrados en el sistema.

Observaciones y Evaluación:

- La estructura y organización del código.
- Cumplimiento de los requisitos especificados.
- Calidad del código, incluyendo buenas prácticas de programación.
- Capacidad para solucionar problemas y manejar errores.
- Atención a la seguridad y protección de datos.
- Implementación correcta de la autenticación y autorización.
- Funcionalidades y adaptaciones adicionales y propuestas por el aspirante.

- Diseño web responsivo y adaptable a cualquier dispositivo.

IMPORTANTE

- El tiempo de desarrollo para el proyecto es de 3 días.
- El proyecto deberá enviarse en una carpeta nombrada "prueba_dotdcd_2024_nombrecompletodelaspirante".
- Archivo .sql de la base de datos.
- Dentro del repositorio del proyecto se deberá incluir un archivo .txt con las credenciales de acceso al sitio (usuario / correo electrónico y contraseña).

OPCIONES DE ENVÍO DE PRUEBA Al finalizar el ejercicio mandar en un archivo .zip todos los recursos utilizados. No olvidar adjuntar el archivo SQL de la base de datos completa junto con una fotografía del diseño gráfico / lógico de la misma. Subir el proyecto a un repositorio Git Público, Wetransfer o Google Drive. Enviar los resultados a los siguientes corre