

PRUEBA TÉCNICA

Desarrollar en PHP o Laravel un sistema CRUD para la gestión de usuarios en Syscom Colombia. Este sistema debe permitir:

- Registrar usuario junto con su cargo.
- Calcular el tiempo que llevan trabajando.
- Crear el **contrato firmado** en el momento de la creación de un usuario (No se tendrá en cuenta el diseño, solo es necesario agregar los datos del usuario y la firma).
- Garantizar que la información sea accesible y visible en una tabla de gestión.

Requerimientos

1. Registro de Usuarios

Implementar un formulario para la creación de usuarios. Este formulario incluirá los siguientes campos:

- Nombre: (input text)
- Correo Electrónico: (input email)
- Cargo: (select) (Empleado, jefe)
- Fecha de Ingreso: (input date)

2. Cálculo del Tiempo de Trabajo

- Este cálculo se mostrará en el listado de usuarios en una nueva columna llamada "Días Trabajados", tener en cuenta que los días deben ser días hábiles (no festivos ni fines de semana) adicional se adjunta API de los días festivos en Colombia.
 - <https://api-colombia.com/api/v1/holiday/year/2025>

3. Gestión de Contratos

- El contrato debe guardar en una carpeta específica.
- La ruta del archivo debe almacenarse en la base de datos.
- En la tabla de usuarios, debe aparecer un botón para visualizar el contrato en una nueva pestaña.

4. Listado de Usuarios

Crear una tabla para listar los usuarios con las siguientes columnas:

- ID
- Nombre
- Correo Electrónico
- Cargo
- Fecha de Ingreso
- Días Trabajados (calculado dinámicamente)
- Contrato (botón para visualizar el archivo PDF que se creó)
- Acciones (Editar y Eliminar)

Estructura base de datos:

Tablas:

- Usuarios
- Roles

Tabla Usuarios:

- Id (Auto-incremental, Llave primaria)
- nombre(varchar)
- correo_electronico
- Id_rol(Llave foránea)
- fecha_ingreso(date)
- firma(longtext)
- contrato(varchar)
- fecha_eliminacion(date)

Tabla Roles:

- Id (Auto-incremental, Llave primaria)
- nombre_cargo(varchar)

Entregable: Se debe enviar por correo el repositorio en GitHub, adicional incluir un **BACKUP** con la base de datos que se crea y en el **README** agregar las librerías que se utilizaron para el desarrollo del proyecto.