

Prueba Técnica

**PROGRAMADOR PHP + LARAVEL**

**Sistema de Gestión Documental**

Un sistema de gestión documental, o document management system (DMS), por sus siglas en inglés, está diseñado para almacenar, administrar y controlar el flujo de documentos dentro de una organización. Se trata de una forma de organizar los documentos e imágenes digitales en una localización centralizada a la que los empleados puedan acceder de forma fácil y sencilla.

**Ventajas de la Gestión Documental.**

- Digitalización de documentos
- Localización centralizada
- Seguridad de la información
- Control de versiones

**Objetivo de la Gestión Documental.**

Establecer y gestionar políticas para la creación y administración de los documentos. Organizar de manera lógica, eficaz y categorizada la documentación. Establecer estrategias técnicas y de gestión que permitan la conservación de la información. Garantizar la inmediatez de consulta y acceso a la información.

**Problemática a resolver**

La empresa requiere un aplicativo web desarrollado en PHP utilizando el framework LARAVEL, que permita cargar documentos en formato PDF, caracterizándolos con la siguiente información:

- Nombre
- Descripción Corta
- Área a la que pertenece (Gestión Humana, Sistemas, Contabilidad ó General)
- Fecha de vigencia del documento
- Tipo de Documento (Formato, Procedimiento, Instructivo)

Los documentos creados en el aplicativo deberán almacenarse en el servidor web y su información de caracterización almacenada en base de datos MySQL, estos documentos pueden ser consultados en el aplicativo en una vista que debe tener un formulario de filtros, que devuelva lo consultado y/o filtrado en una tabla con la información característica del documento y dos botones al final de las columnas, el primero para descargar el documento y el segundo para actualizar.

Al actualizar el documento el aplicativo permitirá solo 2 opciones, cambiar de estado (activo o inactivo), actualizar el documento PDF, en caso de que el usuario seleccione la opción de actualizar el documento PDF, el registro del documento creado previamente no se borrará, solo cambiará de estado, guardando el historial de los cambios del mismo con la fecha de actualización y la versión del documento anterior y quedando en el sistema de consulta únicamente las versiones activas del documento

**ENTREGABLES**

- Modelo Entidad Relación de la base de datos
- Diseño de interfaz gráfica en Papel.
- Implementación del aplicativo en servidor Web Local según instrucciones. (crear carpeta con identificación y fecha separados con un guion bajo '\_', en la carpeta debe ir el modelo entidad relación de la base de datos y el proyecto)