

---

# INFORME DE ENTREGA

## TIEMPO PLANEADO DE SOLUCIÓN:

Estimé un total de 4 horas aproximadamente para completar todos los requisitos, entendiendo el problema unos 20 minutos, diseñando el formulario unos 40 minutos, haciendo la lógica de procesamiento y validación una hora y media ya modelando la base de datos 30 minutos y viendo resultados además de agregar los estilos CSS 40 minutos. Ya en ajustes finales y pruebas 30 minutos

## EXPLICACIÓN DE MI SOLUCIÓN:

Buscando cumplir con los requerimientos funcionales creé el formulario en index.php con el método POST y enctype="multipart/form-data", incluyendo un input tipo archivo que acepta .txt. Así mismo en upload.php, recibo el archivo, validé su extensión y lo moví a la carpeta uploads/. Luego procesé su contenido mediante str\_getcsv y redirigí a la página de resultados. Ya para el almacenamiento configuré la conexión en config.php usando MySQLi. Inserto registros con sentencias preparadas, evitando inyección SQL. En este apartado aclaro que en los .txt de prueba se repiten los correos electrónicos cosa que se podría controlar usando UNIQUE en la base de datos, ya que en los requerimientos no se pedía y el archivo valido.txt tenia esos duplicados se permiten duplicados en la base de datos. Ya luego para la visualización, en resultados.php, ejecuto tres consultas SQL separadas por estado (1, 2, 3) y muestro cada conjunto en su propia tabla HTML. Ya para finalizar agrego el archivo .sql con el que cree la base de datos al proyecto que se subirá a GitHub

## MANUAL DE INSTALACIÓN:

Incluido en la descripción del proyecto en el archivo readme.md

## TIEMPO REAL DE SOLUCIÓN:

Complete toda la implementación en 3 horas y media acercándome bastante a lo previsto