

Las Viñas

Reporte Detallado de Horas Invertidas y Estimación para Mejoras

16 de mayo de 2025

Resumen General

El documento detalla el tiempo invertido en la primera revisión del sistema **Las Viñas**, así como una estimación de horas necesarias para llevar a cabo las correcciones y mejoras sugeridas. Dado que se trata de un sistema complejo con una base de datos extensa (80 tablas), se justifica un análisis técnico previo antes de implementar cambios.

1 Horas Invertidas en la Revisión Inicial

- **Descarga de archivos y conexión al sistema:** 30 minutos
Descarga de los archivos proporcionados, conexión a la base de datos y configuración local del entorno para pruebas.
 - **Ejecución y verificación del sistema:** 1 hora
Revisión funcional del sistema, navegación por los módulos principales y detección preliminar de errores o ausencias de validación.
 - **Pruebas y validaciones iniciales:** 2 horas 30 minutos
Ejecución de flujos típicos de usuario, incluyendo login, edición, creación y eliminación. Verificación de formularios sin validaciones y comportamiento del sistema ante errores de entrada.
- Total de horas invertidas: 4 horas**

2 Estimación de Horas para Cambios y Validaciones

Nota: Esta estimación considera solamente las correcciones internas sugeridas (validaciones, mejoras de formularios y consistencia de datos). No se incluyen desarrollos externos o nuevas funcionalidades.

- **Validación de formularios (11 secciones):** 11 horas
Una hora por sección en promedio para implementar validaciones de campos obligatorios, tipos de dato, longitud mínima y formatos adecuados.
- **Validación de fechas en módulo de contratos (Personal):** 30 minutos
Validar coherencia lógica entre fechas de inicio y finalización.

- **Análisis de base de datos (80 tablas): 3 horas**
Revisión de estructura y relaciones para evitar conflictos con validaciones implementadas.
- **Pruebas tras validaciones: 2 horas**
Verificación de formularios, flujos de datos y posibles errores tras los ajustes.
- **Total estimado de horas para esta etapa: 16 horas 30 minutos**

3 Observaciones Finales

Las tareas de modificación estructural o desarrollo externo no están consideradas en esta estimación debido a que aún no se conocen los requerimientos específicos. Será necesario definir un alcance detallado para calcular dichas tareas por separado.