

Informe de Liberación de Software

Proyecto: HoraExtra

Versión: 1.0.0

Fecha: 16 de Enero, 2026

Repositorio: <https://github.com/proyectopromesecal/HoraExtrasV1.0.git>

1. Resumen Ejecutivo

El presente documento certifica la liberación de la versión 1.0 del sistema **HoraExtra**, una solución web integral diseñada para la gestión, cálculo y autorización de nómina de horas extraordinarias y viáticos. El sistema ha sido auditado, limpiado de datos sensibles y preparado para su publicación bajo licencia de código abierto (MIT).

2. Alcance Funcional

La versión liberada cubre los siguientes módulos operativos:

- Autenticación y Roles:** Gestión de acceso seguro para empleados y administradores.
- Gestión de Horas Extra:** Solicitud, validación contra reloj biométrico y aprobación jerárquica.
- Módulo de Viáticos:** Control de gastos de viaje y dietas.
- Reportes:** Generación de PDFs para nómina y auditoría.

3. Evidencia del Sistema

A continuación se presentan las pantallas principales que constituyen la interfaz de usuario del sistema.

Figura 1: Pantalla de Login (Acceso Seguro)

Sistema de Horas Extras y Viaticos



Usuario:

Nombre de usuario

Contraseña:

Clave

Entrar

PROM
Medico

Interfaz de entrada principal para todos los usuarios.

Figura 2: Panel Principal (Dashboard)

Sistema de Horas Extras y Viáticos

Inicio Administración▼ Reporte▼

Opciones



Lista

Seleccion

Cedula

Nombres y Apellidos

Datos

Nombres y Apellidos:

Nombres y apellidos completos

Departamento:

Todos

Vista central que permite la navegación a los distintos módulos (Solicitudes, Reportes, Mantenimiento).

Figura 3: Formulario de Solicitudes

Sistema de Horas Extras y Viáticos

Inicio Administración ▾ Reporte ▾

Datos

Nombres y Apellidos:
Nombres y apellidos completos

Departamento:
Todos

Cargo:
ABOGADO(A)

Cédula:
ej. 10236548788

Código de empleado
Código de Punch

Formulario estandarizado para la creación de nuevas peticiones de horas extra.

4. Información Técnica de Liberación

Se han realizado las siguientes acciones para garantizar una liberación segura y profesional:

Acciones de Limpieza:

1. Eliminación de credenciales hardcodeadas en `lib/conexion.php` .
2. Implementación de carga de variables de entorno (.env).
3. Generación de documentación técnica (README.md, LICENSE) .

Requisitos de Despliegue

Componente	Requisito
Servidor Web	Apache 2.4+
Lenguaje	PHP 7.4 / 8.0
Base de Datos	SQL Server 2012+

5. Conclusión

El proyecto **HoraExtra** cumple con los estándares requeridos para su liberación. Su arquitectura modular y la documentación adjunta facilitarán su adopción y mantenimiento por parte de la comunidad de código abierto.

Firma del Responsable de Desarrollo