

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 ACCE

Usuario:

Nombre de usuario

Contraseña:

Clave

Entrar

PROMI Medicina

Interfaz de entrada principal para todos los usuarios.

Figura 2: Panel Principal (Dashboard)

Sistema de Horas Extras y Viáticos

Inicio Administración Reporte

Opciones

Lista

Selección	Cédula	Nombres y Apellidos	Cargo

Datos

Nombres y Apellidos:

Sueldo

Departamento:

Horario Especial: Si / No

Perfil Viático:

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:

Departamento:

Cargo:

Cédula:

Código de empleado:

Sueldo

Horario Especial

Perfil Viático

Nivel:

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