

# 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)

The image shows a login window titled "Sistema de Horas Extras y Viaticos". In the top right corner, there is a user icon and the text "ACCE". The main area contains two input fields: "Nombre de usuario" under the label "Usuario:" and "Clave" under the label "Contraseña:". Below these fields is a blue button labeled "Entrar". The background of the window features a clock face and the logo "PROMI Medicinas".

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	Cargo
-----------	--------	---------------------	-------

Datos

Nombres y Apellidos:

Nombres y apellidos completos

Departamento:

Todos

Sueldo

ej. 10000 RD\$

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:

Nombres y apellidos completos

Departamento:

Todos

Cargo:

ABOGADO(A)

Cédula:

ej. 10236548788

Código de empleado

Codigo de Punch

Sueldo

ej. 10000

Horario Esp

Perfil Viático

DEMÁS P

Nivel:

0

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