

 <p><b>IES Polígono Sur</b> c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla</p>	<p><b>Título del Proyecto Integrado DAW</b></p>			 
	Pág 1 de 4			2023/24

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### [1. JUSTIFICACIÓN](#)

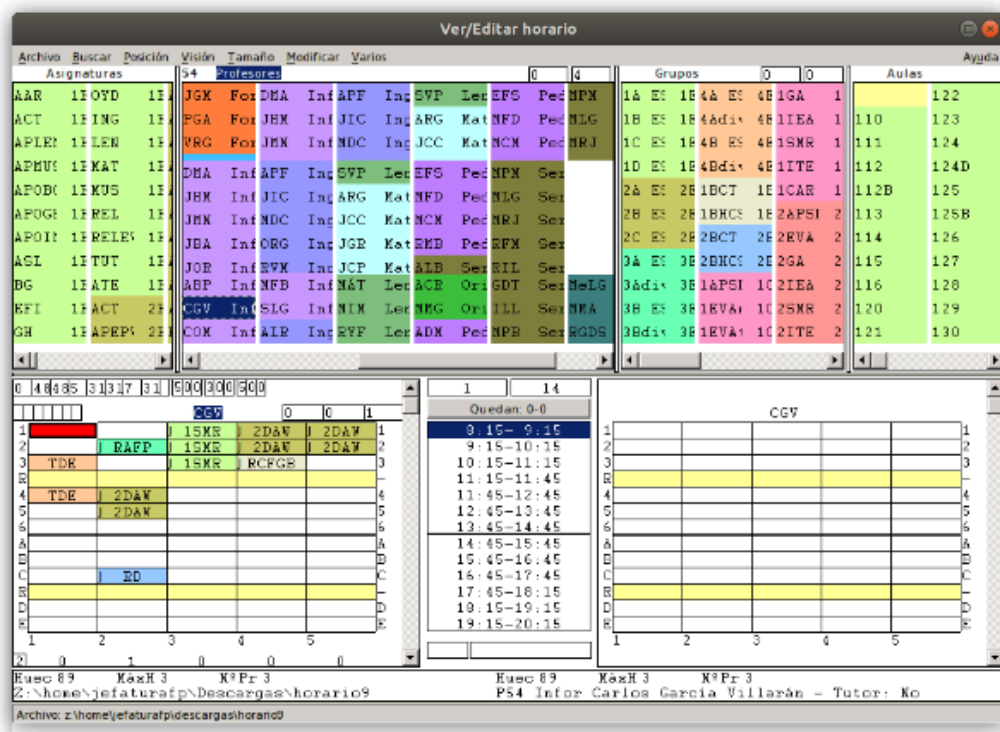
### [2. ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA APLICACIÓN](#)

### [3. CONSIDERACIONES](#)

 <p><b>IES Polígono Sur</b> c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla</p>	<p align="center"><b>Título del Proyecto Integrado DAW</b></p>			<p align="center">AENOR <b>R</b> Empresa Registrada ER-0934 / 2008</p> 
	Pág 2 de 4			2023/24

## 1. JUSTIFICACIÓN

El objetivo de este proyecto es la creación de una aplicación web que permita el manejo de los horarios del profesorado. El proyecto debe tener un diseño responsivo ya que puede usarse tanto en escritorio como en móvil o tablet.




Actualmente se usa la aplicación HORW que permite la consulta y modificación de los horarios. Este programa permite la exportación de un archivo de CSV con toda la información necesaria.

## Origen de datos

Los datos que se importarán en la aplicación procederán de un archivo en .txt o .csv con el siguiente formato:

- **Asignatura:** Hay que prestar especial atención a las guardias, porque sirven para generar los cuadrantes de ausencias.
- **Curso**

 <b>IES Polígono Sur</b> c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla	<b>Título del Proyecto Integrado DAW</b>			 AENOR <b>R</b> Empresa Registrada ER-0934 / 2008 IONet CERTIFIED QUALITY SYSTEM
	Pág 3 de 4			2023/24

- **Aula**
- **Profesor/a:** hay que generar el correo con nombre.primerApellido@iespoligonosur.org. La contraseña inicial puede ser una genérica, modificable luego por el profesorado y el administrador.
- **Día:** desde L a V.
- **Hora:** Franjas horarias. Las clases de mañana son desde la franja 1 a la 7 (la franja 4 es el recreo). Las clases de tarde son desde la franja 8 a la 14 (la franja 11 es el recreo).


Adjuntamos un ejemplo de un archivo de datos [aquí](#)

## 2. ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA APLICACIÓN

- Login de usuario: este sistema, en principio, no debe permitir el registro automático de usuarios. Por lo tanto existirán dos perfiles de usuario, uno de equipo directivo y otro de profesorado. El profesorado no podrá registrarse y sólo podrá indicar y ver sus ausencias cuando ingrese en el sistema. El equipo directivo será el encargado de dar de alta al resto de usuarios. La carga inicial de usuarios se realizará mediante un archivo csv.
- Recuperación de contraseña nueva.
- Grabar/consultar ausencias previstas para un día determinado por parte de cualquier usuario, desde ambos perfiles.
- El programa debe ser replicable fácilmente por si se cae el servidor del centro, por lo que el desarrollo debe realizarse sobre un contenedor, por facilitar luego la tarea de despliegue.
- Generación de test

Funcionalidad específicas de los usuarios del equipo directivo:

- Carga de nuevos horarios mediante un archivo importado.
- Consulta de horario del profesorado.
- Generación de partes diarios en PDF con ausencias y profesorado de guardia (se adjunta modelo).
- Una ausencia puede llevar asociado un comentario. Este comentario no se imprime en los partes de ausencias.
- Envío de partes generados por email al usuario del equipo directivo que lo solicite.
- Buscar horario semanal de profesorado, grupos y aulas.

 <p><b>IES Polígono Sur</b> c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla</p>	<p align="center"><b>Título del Proyecto Integrado DAW</b></p>			
	Pág 4 de 4			2023/24

## Generación de documentos

Cada mañana necesitamos tener disponibles los partes de ausencias del módulo A y del módulo B (en el archivo de datos se pueden ver los códigos para el profesorado de guardia en cada hora).

Se generarán automáticamente a las 8:00. En cualquier caso, se deben poder generar desde la misma aplicación a petición, porque durante las primeras horas surgen ausencias sobrevenidas y tenemos que actualizar los partes.

Se adjunta modelo actual.

**16-01-2024 (Martes)**

Hora	Profesores	Ausentes	Grupo	Aula	
1 8:15 9:15	Luis Campanario Feja Ana Belén Ramos Gall	Araceli Coto Martine Juan Francisco Monti Marta Real Jiménez	2EVA 1ITE 1APSD	126 T3-1 132	
2 9:15 10:15	Jesús Santiago Cano Miriam Prado Lobato Esther Fernández Sor Maribel Moro Alvarez	María de los Ángeles Juan Francisco Monti Marta Real Jiménez	3A ES 1ITE 1APSD	124D T3-1 132	
3 10:15 11:15	Javier Herrera Martí Marta Real Jiménez Alfonso Medina Guerr José Manuel Vilches	María de los Ángeles Araceli Coto Martine Juan Francisco Monti Marta Real Jiménez	2BCT 2STI 1IEA 	124   T4-4 	
R 11:15 11:45					
4 11:45 12:45	Jorge Agustín Barón Marta López Garzón Mercedes Florido Ber Manuel Gómez Gallard Francisco Javier Rui	Araceli Coto Martine Juan Francisco Monti Marta Real Jiménez	2STI 1IEA 1MCO	 T4-4 134	
5 12:45 13:45	Daniel Muñoz Amián Joaquín Gutiérrez Ru Alicia Capote Gordil	María de los Ángeles Araceli Coto Martine Juan Francisco Monti Marta Real Jiménez	 1GA 1ITE 2APSD	 112 T3-1 133	
6 13:45 14:45	Carmen Ortega Romero Franciso José Díaz R Rosa María Viruel Ro	Araceli Coto Martine Juan Francisco Monti Marta Real Jiménez	1APSD 1ITE 2APSD	136 T3-1 133	

## 3. CONSIDERACIONES

Si eliges este enunciado, debes entregar también el modelo de propuesta de proyecto integrado, rellenando los apartados a partir del número 4. Funcionalidades.