

Manual

Menú principal

Al iniciar el programa se nos muestran 3 opciones:

- Escoger escenario: Abre un menú para elegir de entre los escenarios disponibles uno que se puede editar o del que se puede generar un Horario.
- Consultar horarios: Abre un menú para elegir de entre los Horarios ya generados disponibles uno que se visualiza por pantalla.
- Salir: Termina la ejecución del programa.

Consultar horarios

Al abrir este menú se nos ofrece un listado de Horarios generados previamente en el lateral izquierdo.

Al pulsar en cualquiera de estos Horarios se muestra en pantalla y permite mover las Asignaciones (en este menú sin tener en cuenta restricciones) arrastrándolas.

Finalmente podemos pulsar el botón en el margen inferior derecho para guardar cambios o volver a menú principal pulsando el botón en el margen inferior izquierdo.

Escoger escenario

Al abrir este menú se nos ofrece un listado de escenarios en el lateral izquierdo, al elegir cualquiera de ellos se nos muestra su contenido en forma de árbol desplegable.

También podemos pulsar el botón de “Editar escenario” para abrir el menú de edición de escenario aplicado al escenario seleccionado o pulsar el botón “Generar horario” se abrirá el menú previo a generar el Horario con el escenario seleccionado.

Editar escenario

Al abrir este menú en la parte superior se nos ofrecen los diferentes tipos de elementos del escenario.

Al elegir cualquiera de ellas se nos ofrece añadir, editar o eliminar estos elementos, de manera que rellenando los campos y pulsando en el botón de confirmación correspondiente se aplica el cambio en el escenario.

En el lateral derecho se nos muestran todos los elementos que podemos modificar o borrar para que los seleccionamos en caso de querer hacerlo.

Para salir de este menú solo debemos pulsar el botón “Salir”.

Menú previo a generar Horario

En este menú hay una caja de texto donde se escribe el nombre del Horario a generar.

Debajo tenemos un panel donde habilitar/deshabilitar las restricciones del escenario que queremos que se apliquen en la generación del Horario (para seleccionar más de 1 usar la tecla Ctrl).

En la franja inferior hay 3 botones:

- Cancelar: Vuelve al menú anterior.
- Seleccionar todas: Se somborean todas las Restricciones.
- Confirmar: Se genera el Horario que se muestra luego en pantalla.

Menú escenario resultante

Se muestra un Horario que se acaba de generar.

Se permite mover asignaciones de manera que solo se confirmara el cambio si se siguen satisfaciendo las restricciones.

Para salir solo se debe pulsar el botón “Aceptar” en el borde inferior derecho.

Añadir escenario

Para añadir un escenario debemos crear una nueva carpeta con el nombre del escenario dentro de DATA.

Dentro de la carpeta se debe añadir 4 archivos json (asignaturas.json, aulas.json, pla_estudis.json, restricciones.json) que han de contener la información del escenario deseada siguiendo el formato que podemos observar en los archivos con el mismo nombre del escenario Ejemplo.