

Untis

Generador de Horarios

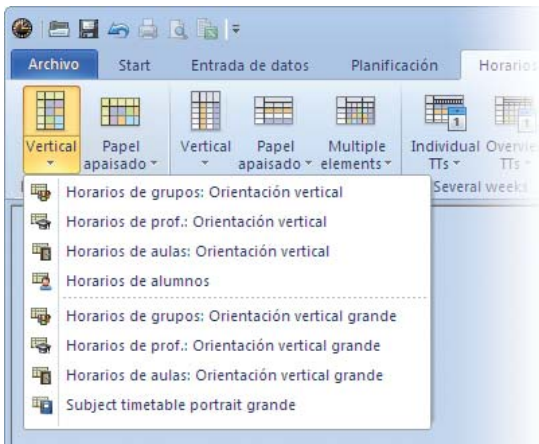
El horario fácil

Untis es el programa líder en Europa en realización automática de horarios, utilizado por más de 20.000 centros usuarios en 80 países, de los cuales más de 1.000 están en España.

Un extraordinario algoritmo de optimización confecciona los horarios automáticamente según los criterios del usuario, que también podrá realizar cambios manuales una vez obtenido el horario. El resultado final se puede extraer en diferentes formatos, por ejemplo HTML.

Destacamos

- **Nuevo interfaz más intuitivo y de fácil uso.**
El programa simplifica los iconos y los agrupa para que sea más fácil su uso.



- **Introducción de clases por minutos.**

| N.Lec | Gr.Prof | Horas | H.Hs | HH anu | Profesor | Materia | Grupo(s) | Aula es |
|-------|---------|-------|-------|--------|----------|-----------|----------|---------|
| 110 | | 5 | 47.00 | 0.00 | KGJ | ENGENG05 | RL11 | M1 |
| 111 | | 5 | | | JMA | HISHS01a1 | RL11 | M1 |
| 112 | | 5 | | | HNI | HYGHYGO | RL11 | M1 |

- **Nuevo editor de horarios.**
Personaliza el horario de tu centro.

| | Lu | Ma | Mi | Ju | Vi | Sa |
|----|------|------|------|----|------|-----|
| 1A | MATH | MATH | | | | ENG |
| 2 | | | MATH | | MATH | |

- **Creación de conjuntos de ventanas con la configuración del usuario.**

- **100% de optimización del horario.**
- **Pre-optimización.** Optimización para centros pequeños.



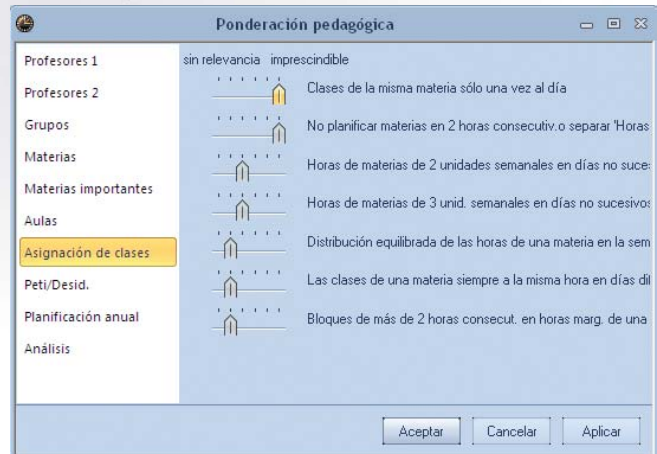
Directrices pedagógicas

30 parámetros de ponderación pedagógica responden de manera exacta a la pregunta: ¿Qué características tiene un buen horario?

Con Untis, puedes determinar mediante más de 30 parámetros de ponderación pedagógica las características de lo que es para tu centro un buen horario. A continuación Untis optimiza tu horario de manera automática en función de los parámetros introducidos proponiéndote hasta 10 versiones diferentes.

...

Untis garantiza la mayor personalización en los horarios



Directrices Pedagógicas

Diagnóstico del horario terminado

Con más de 70 puntos de diagnóstico, Untis te ofrece una visión general sobre todos los problemas posibles desde la entrada de datos hasta el resultado final.

Una vez realizada la primera versión, ¿Existen horarios que infringen los criterios definidos? ¿Hay compañeros con más huecos que el máximo permitido? ¿Se encuentran entradas contradictorias en los datos? Untis da respuestas exactas a estas preguntas con más de 70 puntos de diagnóstico.

...

Con Untis mantendrás la visión de conjunto



Diagnóstico de los horarios



Peticiones horarias

¿Cuándo está disponible un profesor? ¿Tiene clase un día determinado en otra escuela o hay que dejarle dos tardes libres?

Puedes bloquear o dar preferencia a determinadas franjas horarias para profesores, grupos o aulas. El usuario decide o encarga al programa encontrar la solución más imparcial.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Días | Mañana | Tardes |
|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------|--------|
| Lunes | | +3 | +3 | +3 | -3 | +3 | +3 | +3 | +3 | | | |
| Martes | | +3 | +3 | +3 | -3 | +3 | +3 | +3 | +3 | | | |
| Miércoles | | +3 | +3 | +3 | -3 | +3 | +3 | +3 | +3 | | | |
| Jueves | | +3 | +3 | +3 | -3 | +3 | +3 | +3 | +3 | | | |
| Viernes | | +3 | +3 | +3 | -3 | +3 | +3 | +3 | +3 | | | |
| Sábado | | +3 | +3 | +3 | -3 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | |

Soluciona los problemas más difíciles

Peticiones Horarias

Almacenamiento de datos

Dos sistemas diferentes: archivo gpn o base de datos.

Untis MultiUsuario almacena la información en una base de datos. Gracias a ello, varios usuarios pueden trabajar simultáneamente.

Por ejemplo:

En secretaría se introducen las ausencias (un profesor ha llamado porque no puede asistir al centro), mientras que al mismo tiempo el Jefe de Estudios planifica las sustituciones.

Integración con Alexia

Una de las grandes ventajas de trabajar con Alexia y Untis es no tener que duplicar esfuerzos, pudiendo importar/exportar la información de forma sencilla y rápida.

En Alexia se encuentran todos los datos necesarios para la realización del horario escolar (grupos, profesores, aulas y materias) y Untis trabaja con esta información de forma automática para confeccionar el horario.

Una vez configurado el horario, éste se puede visualizar en Alexia para introducir incidencias y gestionar el día a día del centro escolar.

Horarios importados de GPU en Alexia

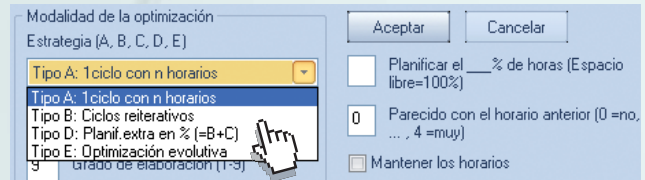
Publica tu horario en Alexia vía web y será visible tanto para el centro como para las familias



Optimización

Del horario (más que un cálculo): el desarrollo sucesivo y continuo del algoritmo, mejorado constantemente a lo largo de 30 años, garantiza unos horarios óptimos.

De los espacios: Se pueden definir aulas por materia. El programa optimizará la mejor aula en función de su capacidad y del número de alumnos de la materia.



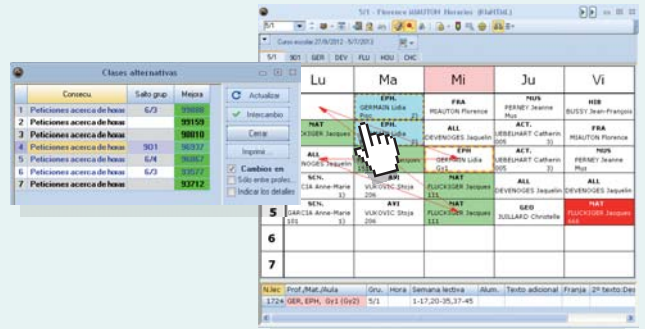
Pre-optimización

Planificación manual

Asignación. Asigna clases en el horario antes de la optimización. Estas clases no serán modificadas por el algoritmo.

Cambios manuales. Realiza cambios manuales desde cualquier horario de grupo, aula, sumario de profesores, etc. Se te indicará en todo momento las mejores horas para realizar el cambio.

Cambios en serie. El programa te informará de los diferentes cambios que son posibles para una materia.



Planificación manual - Cambios en serie

Estructura modular

El paquete básico de Untis se puede ampliar mediante módulos especiales. Así es posible adaptar el programa a tus necesidades de forma óptima.

gp Info

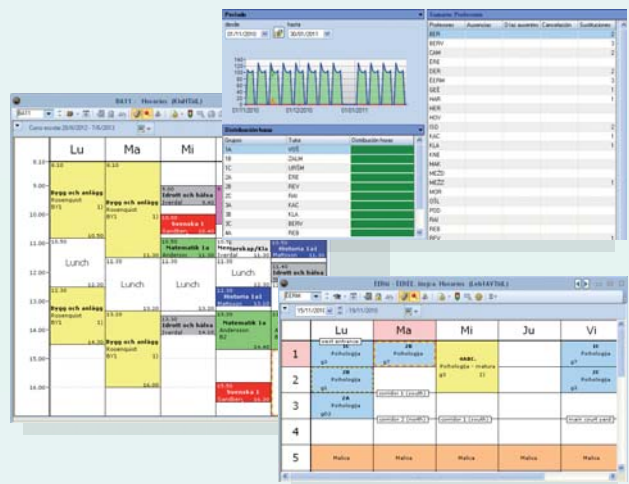
Horarios por secciones

Guardias en horas lectivas

Guardias en recreos

Horarios no semanales
(Múltiples Marcos Horarios)

Y mucho más (ver Untis Estructura Modular)



Distintos módulos especiales

