

Documento de requisitos para la web de recolección de información para la Asignación de Vigilancias

Fichero de entrada

- Línea de texto por cada profesor, considerando que *username* está compuesto por letras y símbolos consecutivos, sin espacios, y comienza por una letra minúscula. En el siguiente formato:

#username	nombre
#-----	-----
ana	ANA XX XX XX
juan	JUAN XX XXX XXX
pepe	PEPE XXX XXX

- Si una línea comienza por el símbolo # es un comentario hasta fin de línea, y será ignorada.

Información de la petición de vigilancia (texto utf-8)

Hay dos posibilidades, *petición de vigilancia* y *cancelación de petición*:

- *modo*: petición de vigilancia o cancelación de vigilancia
 - Validación: entiendo que un botón de radio sería suficiente.
 - Nota: Una petición se cancela o sobreescribe si coinciden código de asignatura, fecha, hora, y profesores de la asignatura. Es responsabilidad del solicitante hacerlo bien, ya que el programa de asignación posterior procesa las peticiones secuencialmente y cancela/sobreescribe.
- *código de asignatura*: numérico
 - Validación: sólo valor numérico (no se chequea que sea válido de entre los códigos de <https://informatica.cv.uma.es/mod/folder/view.php?id=284117>)
- *fecha del examen*: dd/mm
 - Validación:
 - Petición en mes {1, 2, 3}, entonces el mes correcto del examen debe ser {1, 2, 3, 11, 12} (ya que en febrero se permite pedir/contabilizar diciembre pasado).
 - Petición en mes {4, 5, 6, 7, 8, 9}, entonces el mes correcto del examen debe ser {4, 5, 6, 7, 8, 9}.
 - Petición en mes {10, 11, 12}, entonces el mes correcto del examen debe ser {10, 11, 12}.
- *hora del examen*: hh:mm
 - Validación: valores numéricos con valores de hora y minutos correctos
- *profesores del examen*: selección de una lista de profesores encargados del examen, de entre los profesores disponibles.
 - Validación: deber haber al menos un profesor responsable, existente en el fichero de profesores.
- *numero de vigilantes solicitados*: numérico
 - Validación: valor numérico mayor o igual a cero
- *profesores sugeridos*: selección de una lista de profesores sugeridos, de entre los profesores disponibles. Puede ser vacía, o cualquier numero de profesores (incluso mayor o menor que los sugeridos).

- Validación: el profesor debe existir en el fichero de profesores.
- *comentario*: comentario de texto para informar a los profesores asignados.
 - Línea que comienza con *
- Ejemplo

```
52355 15/02 16:00 flv jmcruz amunoz 0
* Fundamentos de Software de Comunicaciones.
* Aulas y laboratorios por asignar
```

Formato del fichero con las peticiones (texto utf-8)

- Secuencia de lo siguiente para cada petición/cancelación, separada por línea en blanco. Las peticiones se codifican con la letra I, y las cancelaciones con la letra B.

```
#-----pepe@lcc.uma.es---03/06/2002---08:34-----
I
123456
21/06
09:00
pepe, ana, juan
2
* aula 3.1.2 del complejo tecnológico
* las puertas se abrirán 10 minutos antes
```

```
#-----pepe@lcc.uma.es---03/06/2002---08:34-----
I
456123
25/06
09:00
pepe, ana, juan
2
lola, Rafael
* aula 3.1.2 del complejo tecnológico
* las puertas se abrirán 10 minutos antes
```

```
#-----pepe@lcc.uma.es---03/06/2002---08:34-----
B
456123
25/06
09:00
pepe, ana, juan
2
lola, rafael
* esto es una cancelación de una petición anterior
```