


1. (4 puntos) Partiendo del archivo *viviendas.xml* proporcionado y, mediante **XSLT**, conseguir una salida *HTML* como la siguiente:

Portal: 77


Piso: 1º A

Antonio García Pérez
DNI:12345678F




Piso: 1º B

Ana González García
DNI:66389696M




Juan López Arribas
DNI:87654321A



Piso: 2º C

Marisa Escudero García
DNI:343202028J



Marga Lozano Escudero 5 años
Antonio Lozano Escudero 8 años

NOMBRE Y APELLIDOS. 1DAW

2. (4 puntos) Crear un archivo **CSS** y vincular el **XSLT** anterior a esta hoja de estilos para que al aplicar la transformación sobre el XML, se visualice en el navegador web lo siguiente:



Notar que:

- Hay una imagen de fondo para la página
- Las cajas correspondientes al *portal*, a las *viviendas* y al *pie* están centradas horizontalmente sobre la página
- La caja correspondiente a un *menor* también está centrado horizontalmente sobre la caja *vivienda*
- El texto del *portal* y del *pie* están centrados horizontal y verticalmente sobre su caja
- Los datos de cada *vivienda*, así como los de los menores están englobados en una caja con borde y color de fondo
- La foto que se muestra de cada persona es *desconocido.jfif* o *desconocida.jfif*, dependiendo de si es hombre o mujer, respectivamente.
- Todos los textos están coloreados y tienen márgenes y/o algún tipo de alineación
- Hay espacios en blanco después de cada nombre y apellidos
- Todos los estilos se encuentran en un **archivo externo**
- Se puede utilizar colores y tamaños distintos a los aquí presentados, pero respetando alineaciones, márgenes, centrados, etc.

-
3. **(1 punto)** Hacer otra hoja XSL para que se muestre solamente las viviendas donde hay algún menor.
 4. **(1 punto)** Hacer otra hoja XSL para que se muestre solamente las viviendas del piso 1.

ALTERNATIVA

El siguiente ejercicio supone una alternativa a los 4 anteriores y es completamente independiente de los mismos. Esto es, no se sumará la nota de este ejercicio con ninguno de los anteriores.

Es un ejercicio de suficiencia que permite superar la materia sin conocer XSLT y cuyo máximo es de 6 puntos.

1. **(6 puntos)** En el caso de no saber o no poder obtener la salida HTML del ejercicio nº 2 partiendo del documento XML y aplicando una transformación XSLT, **ignorar los cuatro ejercicios anteriores**. Y en su caso, utilizar solamente HTML+CSS pero aplicando correctamente las características de CSS y con los datos existentes en el archivo XML.

Además, no están permitidos estilos *inline*, solamente estilos en el <head> del archivo HTML o en archivo externo.

Por ejemplo: No valdría poner en negrilla los DNI

```
<b>DNI: 12345678F</b>
...
<b>DNI:66389696M<b>
```

Ni tampoco:

```
<p style="font-weight: bold;">DNI: 12345678F</p>
```

En cambio sí sería válido con estilos no-inline:

```
<p class="negrilla">DNI: 12345678F</p>
...
<p class="negrilla">DNI:66389696M</p>
```

y en el CSS `.negrilla { font-weight:bold; }`