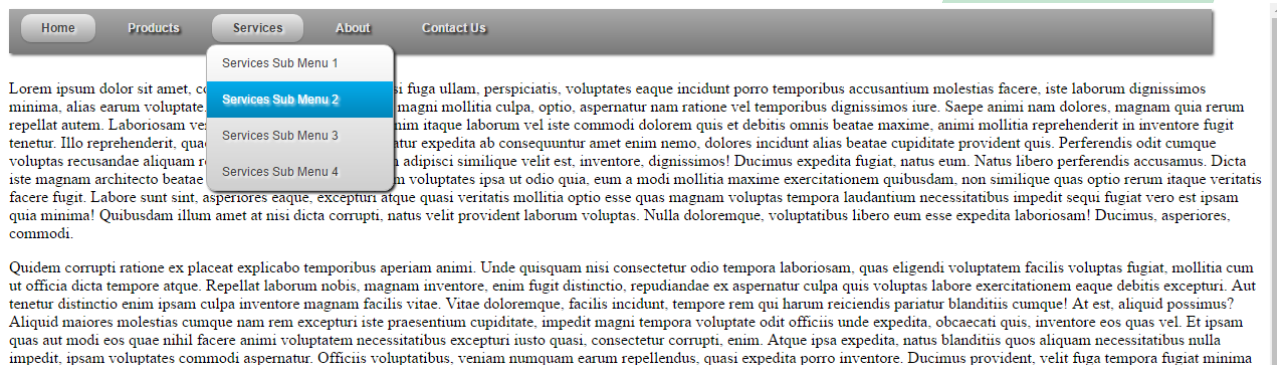


### Ejercicio 1. Menús CSS (4 puntos)

Realiza el siguiente menú teniendo en cuenta que la parte gris queda fija al bajar la barra de desplazamiento:



### Ejercicio 2. (5 puntos)

Carga en exists el siguiente xml sobre calificaciones y realiza en un **fichero de texto plano** las siguientes consultas:

#### XPath:

(1,2 punto) 1.- Queremos mostrar el nombre en formato texto (no en XML) de aquellos alumnos cuya nota supera la media de las notas en la carrera de Físicas.

(0,9 punto) 2.- Mostrar un listado con el número de repetidores y no repetidores que hay. El formato de salida será:  
Repetidores: 1  
No Repetidores: 4

(0,75 punto) 3.- Listado de todos los datos en formato concatenado, en cada línea aparece **toda** la información de cada alumno que no sea repetidor.

#### XQuery:

(1 punto) 1.- Hacer un listado por carreras mostrando la nota media de cada carrera. El formato de salida será:  
ADE-68.33333333333333  
Físicas-35

(1,15 punto) 2.- Mostrar todos los datos nombre y materia del XML en formato tabla HTML, por tanto con sus correspondientes filas/columnas