

Ejercicios DOM

1. (Alumnos) Mostrar número de expediente, nombre y fecha de ingreso de todos los alumnos (fichero grupos.xml).
2. (AlumnosGrupo) Mostrar número de expediente, nombre y fecha de ingreso de todos los alumnos que pertenecen al grupo cuyo nombre indique el usuario. (fichero grupos.xml).
3. (AlumnosIngreso) Mostrar número de expediente, nombre y fecha de ingreso de todos los alumnos que hay ingresado en el año actual.
4. (GruposYAlumnos) De cada grupo mostrar nombre y número de alumnos que tiene (fichero grupos.xml).
5. (GrupoDeAlumno) Dado el nombre de un alumno que introduce el usuario, mostrar por pantalla el grupo al que pertenece.
6. (Familias) De cada familia mostrar nombre y nº de ciclos de que consta (fichero ciclos.xml)
7. (CicloDeModulo) Mostrar el ciclo (titulo) al que al que pertenece el módulo cuyo nombre introduce el usuario. (fichero ciclos.xml).(Grupos) De cada grupo mostrar nombre y código (fichero grupos.xml).
8. (PlazasLibres) De cada grupo mostrar nombre, código y nº de plazas libres que tiene. (fichero grupos.xml).
9. (ModulosYHoras) Mostrar nombre y horas de todos los módulos (fichero ciclos.xml)
10. (InformacionModulo) Dado el nombre de un módulo que introduce el usuario mostrar familia, título y curso al que pertenece (fichero ciclos.xml).
11. Crea la clase Modulo y realiza un programa que construya una lista de objetos Mdulo a partir del contenido del fichero ciclos.xml. La clase Modulo tiene los siguientes atributos:
 - o nombre (String)
 - o horas (int)
 - o curso (int)
12. Crea la clase CicloFormativo y realiza un programa que construya una lista de objetos CiclosFormativo a partir del contenido del fichero ciclos.xml. La clase CicloFormativo tiene los siguientes atributos:
 - o nombre (String)
 - o familia (String)
 - o grado (int) (1: medio, 2: superior)
 - o horas (int) total de horas del ciclo
13. Crea la clase GrupoAlumnos para permitir almacenar los datos de un grupo de alumnos y una lista con los nombres de sus alumnos (solo los nombres). A continuación escribe un programa que construya un List<GrupoAlumnos> con los grupos existentes en el fichero grupos.xml. La clase GrupoAlumnos tiene los siguientes atributos:
 - o codigo (String)
 - o nombre(String)
 - o maxAlumnos(int)
 - o nombreAlumnos (List<String>)