

# Caso Práctico XSLT

## Concurso

La empresa LuckyDaw celebra semanalmente un concurso a nivel nacional y publica los resultados en su página Web por lo que debe contratar cada semana los servicios de un diseñador web para que actualice la información del concurso con nuevos datos.

El gerente de la empresa, a raíz del consejo de un consultor, ha decidido automatizar esta tarea y para ello ha pensado en ti.

Todas las semanas el sistema automático del concurso genera un documento XML con todos los datos de los concursantes y las puntuaciones obtenidas en el concurso. LuckyDaw quiere que realice la transformación de manera automática desde este formato a un formato HTML para poder enlazarlo a su Web.

Los diseñadores de la empresa te han proporcionado un documento HTML que te servirá de plantilla y la hoja de estilo asociada para darle un aspecto conforme a la imagen de la compañía. Además, se te proporcionan 3 archivos XML de ejemplo para que realices las pruebas oportunas.

**Ejercicio 1:** Comienza visualizando el listado de participantes con la información que se indica en la plantilla.

### Listado de Participantes

1. Apellidos, nombre. (código) - X puntos

2. Apellidos, nombre. (código) - X puntos

3. Apellidos, nombre. (código) - X puntos

**Ejercicio 2:** Continua mostrando los participantes con más de 15 puntos. Muestra sólo los 5 primeros.

5 - Mejores participantes con más de 15 puntos

Posición	Participante	Puntos
1	Gómez Martínez, Carlos	27
2	Pérez Gómez, Juan	25
3	Ruiz Gómez, Manuel	25
4	Rodríguez Pérez, Antonio	22
5	Rodríguez García, Francisco	21

**Ejercicio 3:** En la sección de estadísticas se debe mostrar La información que se recoge en la plantilla con el siguiente formato.

### Estadísticas

Número total de participantes: 27

Puntuación media: 16.89

Participantes de 18 a 35 años: 18 (66.7%)

Participantes de 36 a 55 años: 7 (25.9%)

Participantes de más de 55 años: 2 (7.4%)

**Ejercicio 4:** Para finalizar, muestra los participantes segregados por provincias (intenta que las provincias no salgan repetidas).

Provincia	Nº Participantes
Badajoz	6
Barcelona	4
Cáceres	8
Madrid	5
Sevilla	2
Valencia	2