

ENTREGABLE 1: Integración de tecnologías JEE

Se aproxima el Festival Capital en nuestra ciudad y usted ha sido contratado para implementar una aplicación web que permita participar de una promoción que regala camisetas personalizadas de las diferentes bandas que asistirán. Las camisetas podrán ser retiradas el día del evento en el mismo Hipódromo de La Plata visitando el stand del *sponsor* oficial TTPS2023.

Para ello realice lo siguiente:

1 – Cree un proyecto web dinámico llamado **TTPS2023_ENTREGABLE1_Apellido**. Una vez creado, conviértalo en un proyecto Maven.

2 – Se desea regalar una cantidad de remeras con estampas del recital. Para ello, implemente un **listener** que lea la cantidad de remeras a regalar desde un parámetro de inicialización de la aplicación. Guarde en el contexto un contador para decrementar cada vez que se regala una remera.

3 – Genere una página **index.html** con un texto personalizado para imprimir en la remera.

4 – Implemente un **servlet** llamado **ImprimeCupon** que devuelva una imagen dinámica dada con los siguientes ítems:

- La imagen de la remera del evento (es un archivo .jpg)
- El texto personalizado ingresado por el usuario.
- Un código de retiro generado aleatoriamente.

5 – Implemente un filtro llamado **FiltroStockRemeras** que chequee si aún hay remeras del festival. Si no hay más remeras, redirigir a una página que indique "No hay más remeras para regalar" y contenga un link para volver a la página principal.