

ENTREGABLE 1: Integración de tecnologías JEE

Vuelve el Festival de Rock más grande del país, vuelve el Quilmes Rock. Se desea contar con un sistema web que permita comprar entradas para este evento.



Para ello realice lo siguiente:

1. Cree un proyecto web dinámico llamado **TTPS2024_ENTREGABLE1_suApellido**. Al momento de crearlo, elija la **versión 5 y Tomcat 10** para que el mismo sea compatible con el servidor donde será desplegado (inciso 7). Una vez creado, conviértalo en un proyecto Maven.
2. Implemente un **listener** que lea la cantidad de abonos para 2 días y abonos para tres días disponibles para la venta desde parámetros de inicialización de la aplicación. Guarde en el contexto contadores para decrementar cada vez que se vendan abonos.
3. Implemente una página html con un formulario para que el usuario ingrese datos para comprar entradas. El formulario debe contener: nombres, apellido, e-mail, dni y la posibilidad de sacar abonos por dos días y/o abonos por tres días.
4. Implemente un servlet llamado **ImprimeEntrada** que reciba como parámetro los datos del usuario y devuelva una imagen con:
 - La imagen/logo del recital
 - El **código QR** debe contener el texto:

Opcion 1

“Entrada para ” + nombre + apellido + dni
¡¡Felicitaciones!! Te ganaste una remera.
El día del evento pasá por el Stand TTPS y
retírala con el QR”

Opcion 2

“Entrada para ” + nombre + apellido + dni
No te ganaste una remera, pero esperamos
disfrutes mucho el show”

- Nota: Para determinar si el usuario ganó o no una remera utilice algún algoritmo random

5. Implemente un filtro llamado **FiltroEntradasAgotadas** que chequee si aún hay abonos disponibles para la venta. Si no hay más abonos de ningún tipo, redireccionar a una página que indique “Entradas agotadas” y si no hay del abono que desea comprar, redireccionar a una página que indique "El abono solicitado está agotado" y un link para volver a la página de compara.
6. Implemente un *servlet* llamado **Estadística** que muestre la estadística de los abonos vendidos, discriminando por abono de dos y de tres días.
7. **Exporte** su proyecto como **archivo .ZIP** (verifique que contenga los fuentes) y súbalo a **http://catedras.linti.unlp.edu.ar** como comprobante de su entrega.
8. **Exporte** su proyecto como un **archivo .WAR**, súbalo al servidor TOMCAT de la cátedra y verifique que funcione correctamente. Estos son los datos de acceso:

url: **http://ttps.linti.unlp.edu.ar/manager**
usuario: **admin**
password: **javaTTPS2020@**