

## Desafío - Listar inscripciones

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
  - El desafío se debe desarrollar de manera Individual.
  - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío - Listar inscripciones*.

### Descripción

La aplicación generada en las actividades prácticas cuenta actualmente con la estructura necesaria para añadir más funcionalidades.

El sistema en estos momentos es capaz de armar un JSP que consulta a la base de datos los cursos y los tipos de pago, los que cargan en combobox en la página jsp.

Dado el proyecto construido llamado 14\_g\_apoyo\_desafio-Listar inscripciones que se encuentra en la Carpeta Apoyo Desafío - Listar inscripciones, se pide que siguiendo las características de la arquitectura desarrollada, se implemente la funcionalidad de listar las inscripciones a los cursos.

## Instrucciones

1. Implementar en la clase Facade.java un metodo de nombre obtieneInscripciones que no reciba parámetros. Este método debe llamar al método de la clase IncripcionDAO que usted debe crear obtieneInscripciones. El retorno de este método debe ser una lista de tipo IncripcionDTO.
2. Implementar en la clase IncripcionDAO el método obtieneInscripciones, el cual debe conectarse a la base de datos (tip: siguiendo la misma estructura del método insertarInscripcion) y devolver una lista de tipo IncripcionDTO.
3. Crear un servlet de nombre PreListarInscripciones, el cual llamará al Facade y a su método obtieneInscripciones. Este servlet debe redireccionar al JSP ListaInscripciones el cual debe desplegar una tabla con los registros insertados. Ver imagen de ejemplo.

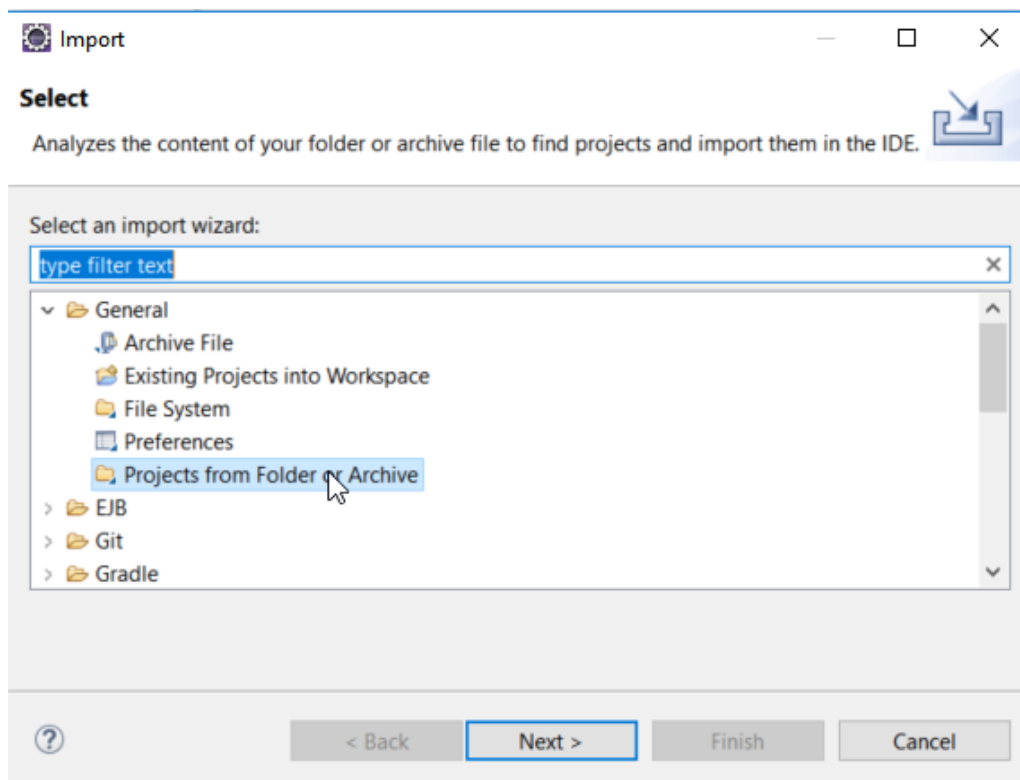
Mantenedor de Cursos	Home	Inscribir Cursos
----------------------	------	------------------

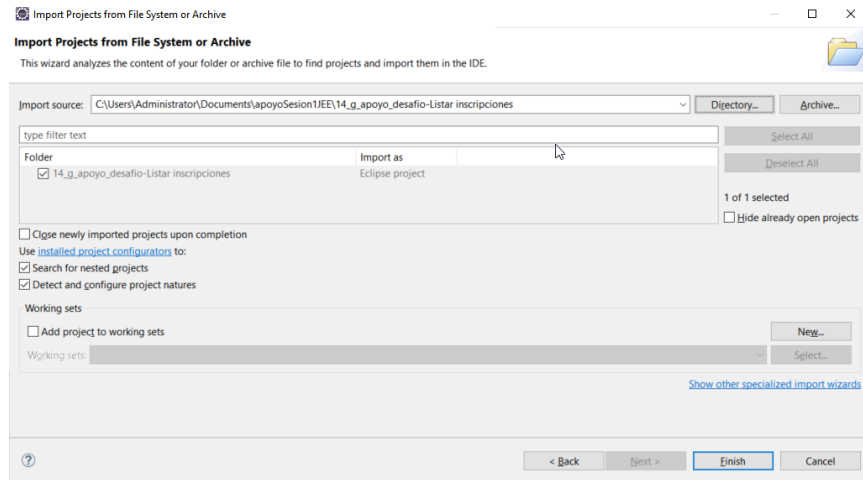
Listado de inscripciones				
Listado de inscripciones				
Id Incripcion	Nombre	Telefono	Id Curso	Id Forma de Pago
28	Juan Peres	52625523	1	1598
29	Juan Peres	52625523	1	1598

## Consideraciones

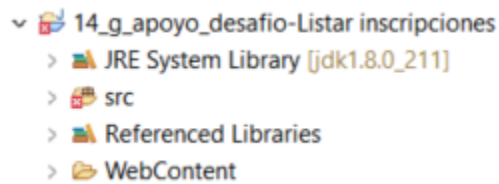
1. El jsp ListarInscripciones debe desplegar la lista manteniendo un look and feel agradable, no necesariamente debe ser exacto al ejemplo. Puede usar Bootstrap si lo desea.
2. Para cargar el proyecto a eclipse seguir estos pasos:
  - file--> import--> Projects from Folder or Archive.



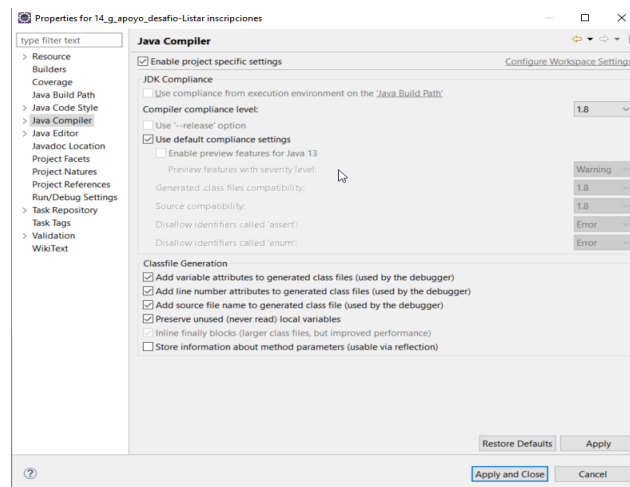
- Seleccionar la carpeta raíz del proyecto mediante el botón folder.



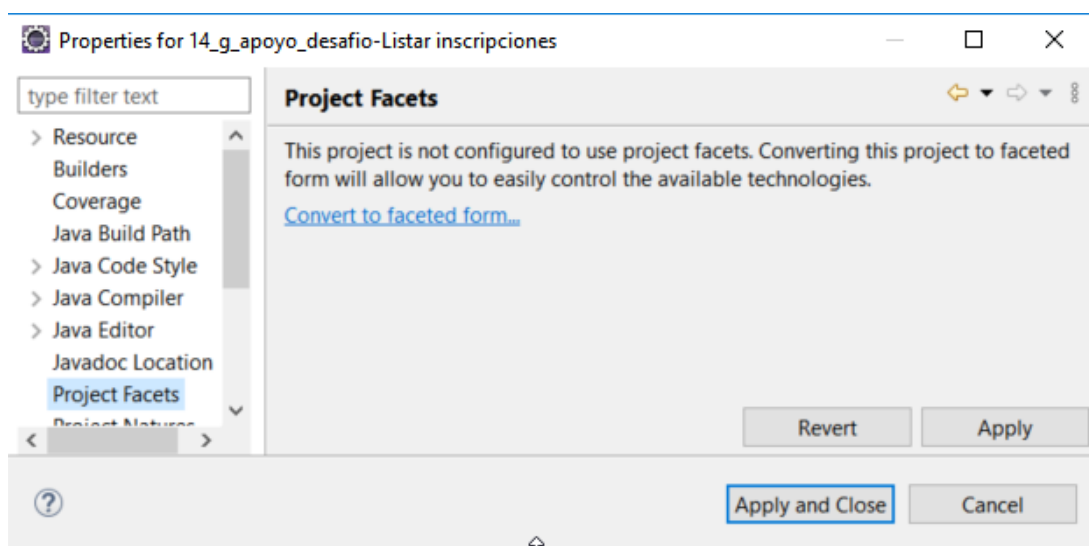
- Presionamos "Finish".



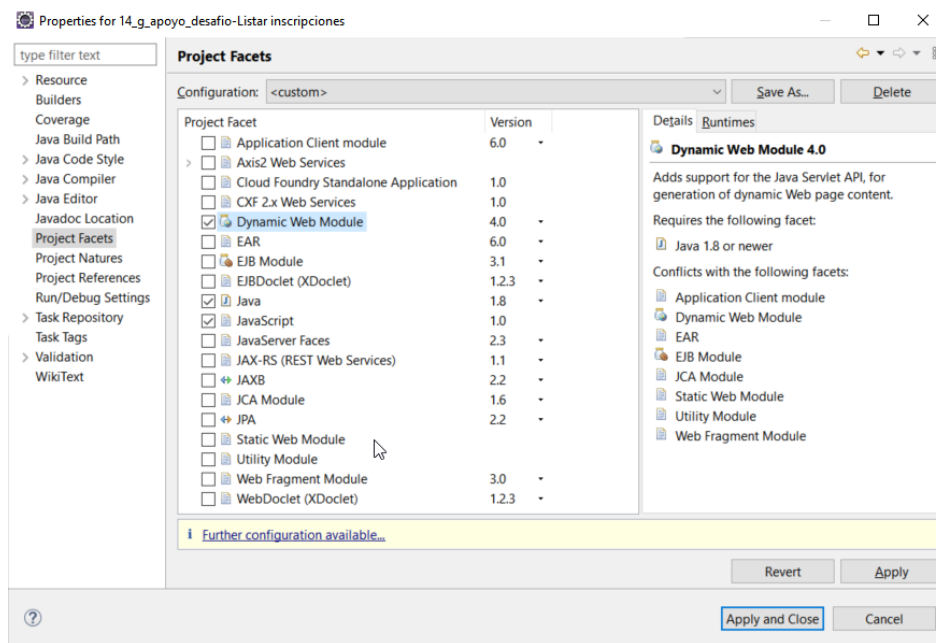
3. AL momento de cargar el proyecto es posible que te enfrentes con errores, ya que las aplicaciones que involucran servlets, jsp y bases de datos requieren de cierta configuración. Para solventar estos problemas seguir estas indicaciones:
- Verificar con botón derecho sobre el proyecto--> Properties->Java Compiler que la opción Enable project specific settings esté seleccionada, y el Compiler compliance level esté en 1.8.



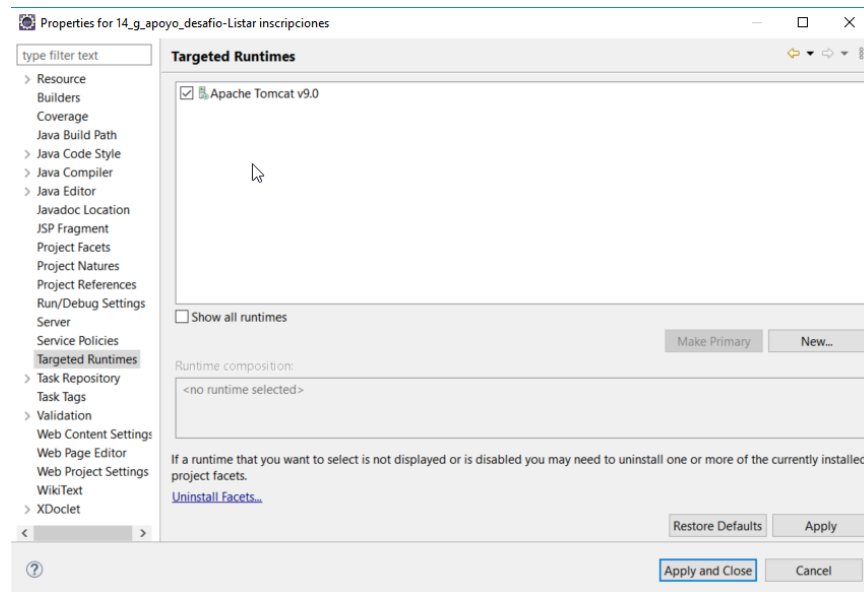
- Convertir proyecto a 'faceted' pinchando el link celeste 'Convert to faceted from'



- Seleccionar las casillas según la imagen:



- Seleccionar el servidor tomcat en la opción:



Con estos pasos deberían desaparecer los errores. En caso de problemas desconocidos, puedes crear otro Dynamic web project desde cero y solo pegar la carpeta source y WebContent en el nuevo proyecto. No olvidar tener bien instalado el tomcat.