

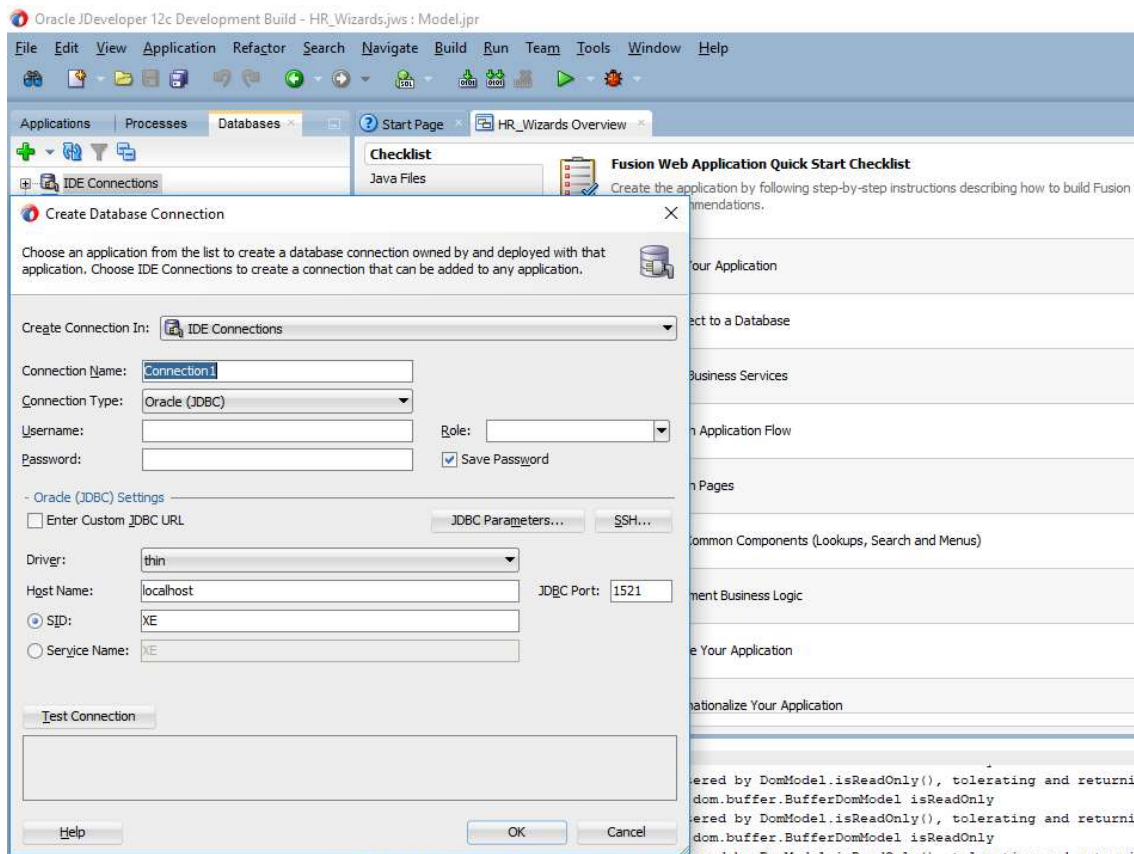
Lab 1 – Crear una aplicación Web a través de ADF

Objetivos del taller:

- Ilustrar el empleo de la herramienta JDeveloper (y sus asistentes) y del marco de desarrollo ADF de forma general.
- Introducir algunos de los elementos y opciones de JDeveloper.

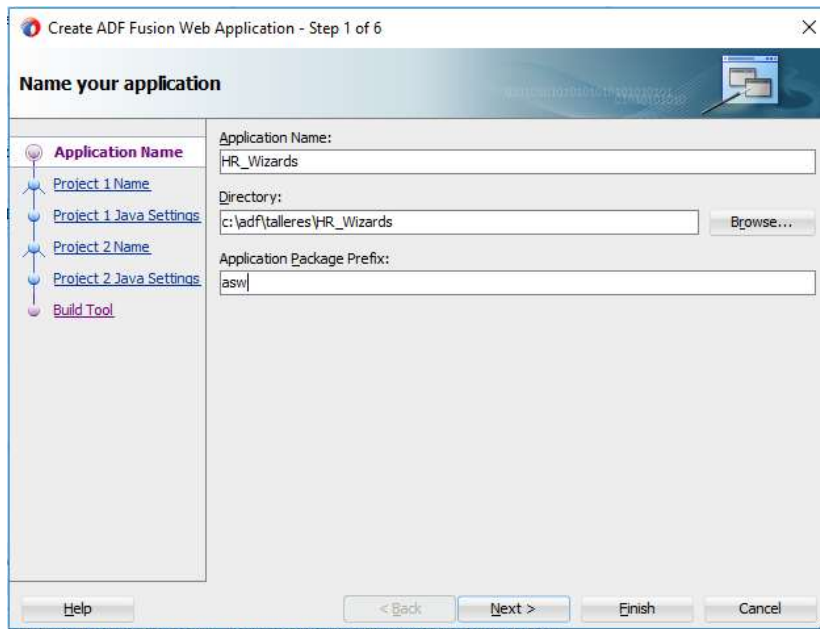
Objetivo A: Crear el Business Service de una aplicación que accede al modelo de RECURSOS HUMANOS (HR).

Parte 1: Cree una conexión al esquema HR de la base de datos. Asigne el nombre hr_local.

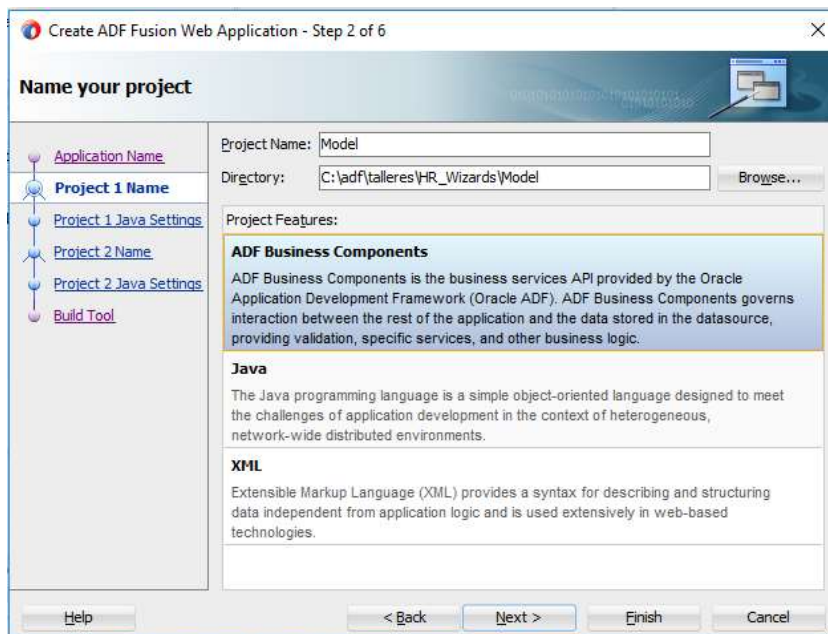


Parte 2: Crear aplicación

- Step 1 of 6: Cree una Application con las siguientes características:
 Application Name: HR_Wizards
 Directory Name: c:\adf\talleres\HR_Wizards
 Application Package Prefix: asw

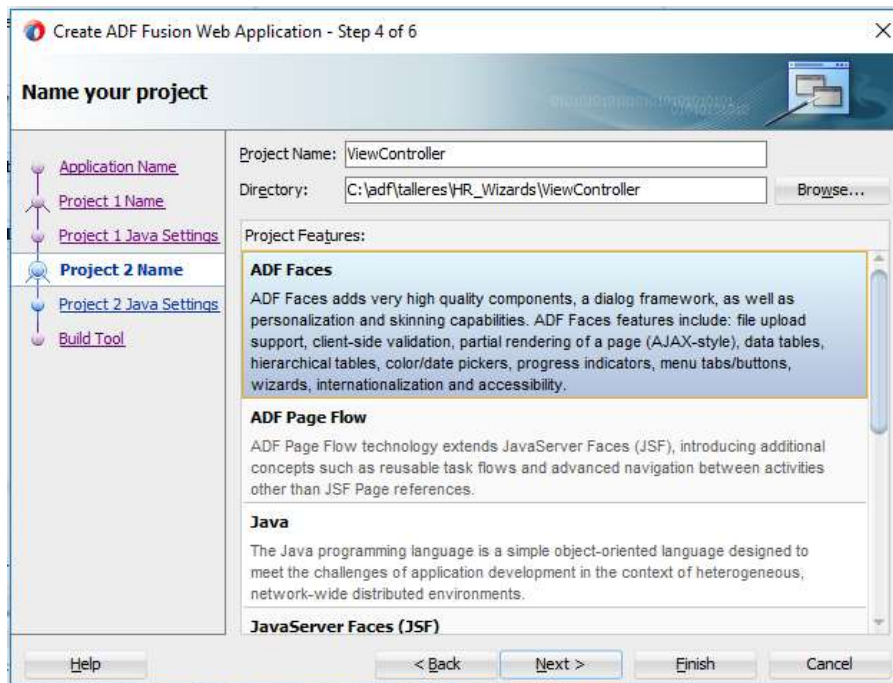


ii. Step 2 of 6: Project Features Model: ADF Business Components

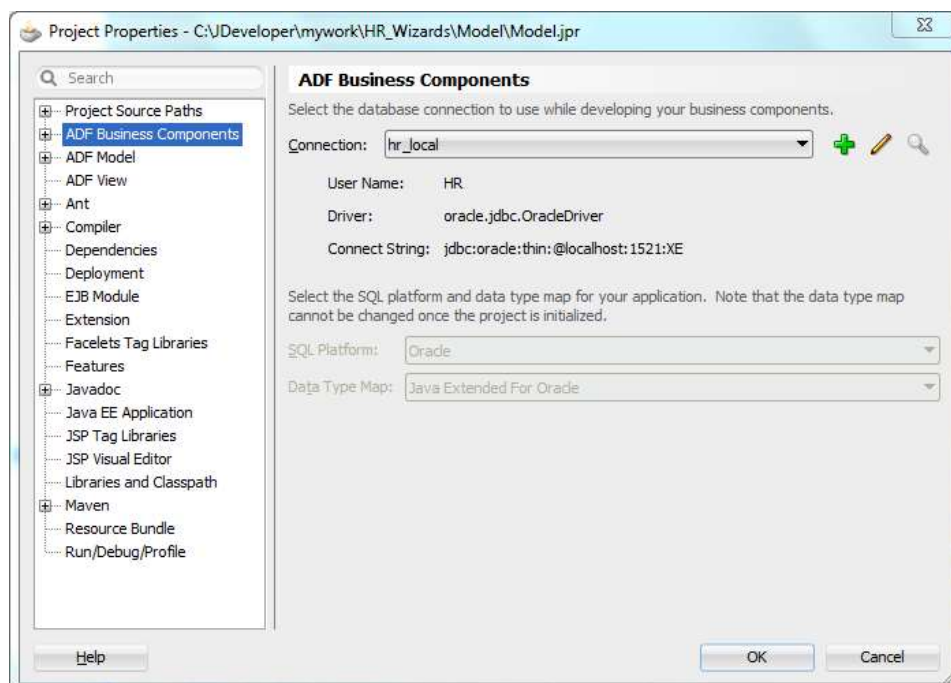


iii. Step 3 of 6: Next

iv. Step 4 of 6: Project Features Model: ADF Faces



- v. Step 4 of 6: Finish
- vi. Asegúrese que el Modelo Creado está relacionado con la conexión de Base de Datos creada en el Paso 1. Haga click derecho en el proyecto Model, y seleccione la de ser necesario (lupa)



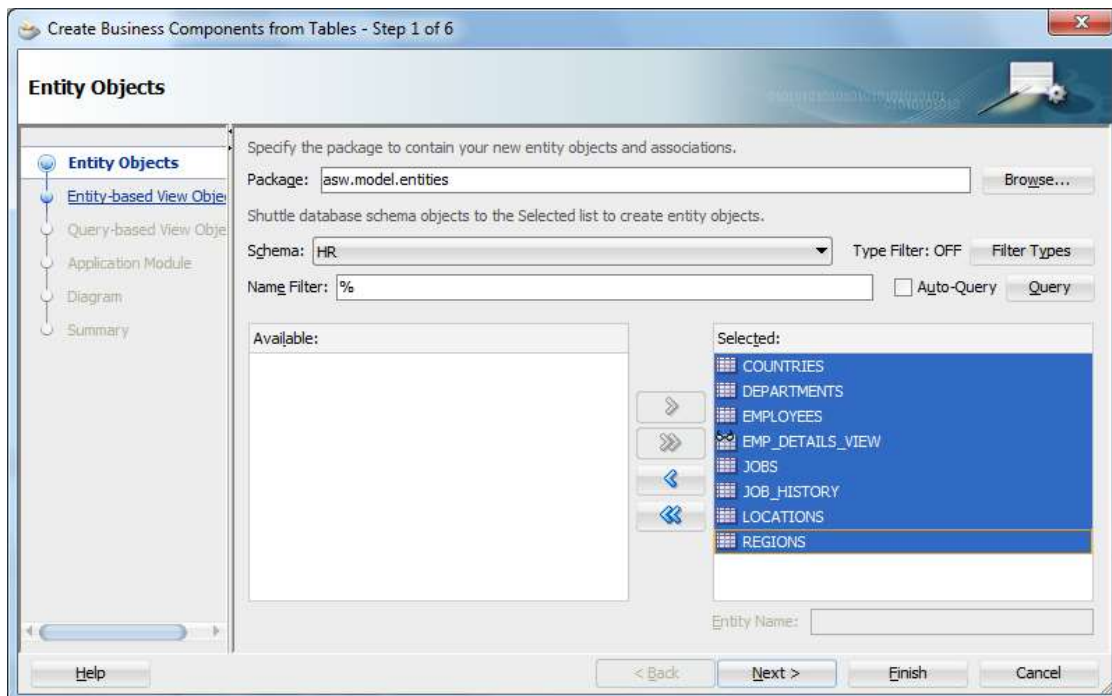
Parte 3: Dentro de application HR_Wizard seleccione el proyecto Model del menú de contexto (clic derecho) seleccione la opción New y cree un “Business Components from Tables”

Parte 4: Siga el wizard paso a paso

i. Step 1 of 5: Entity Objects

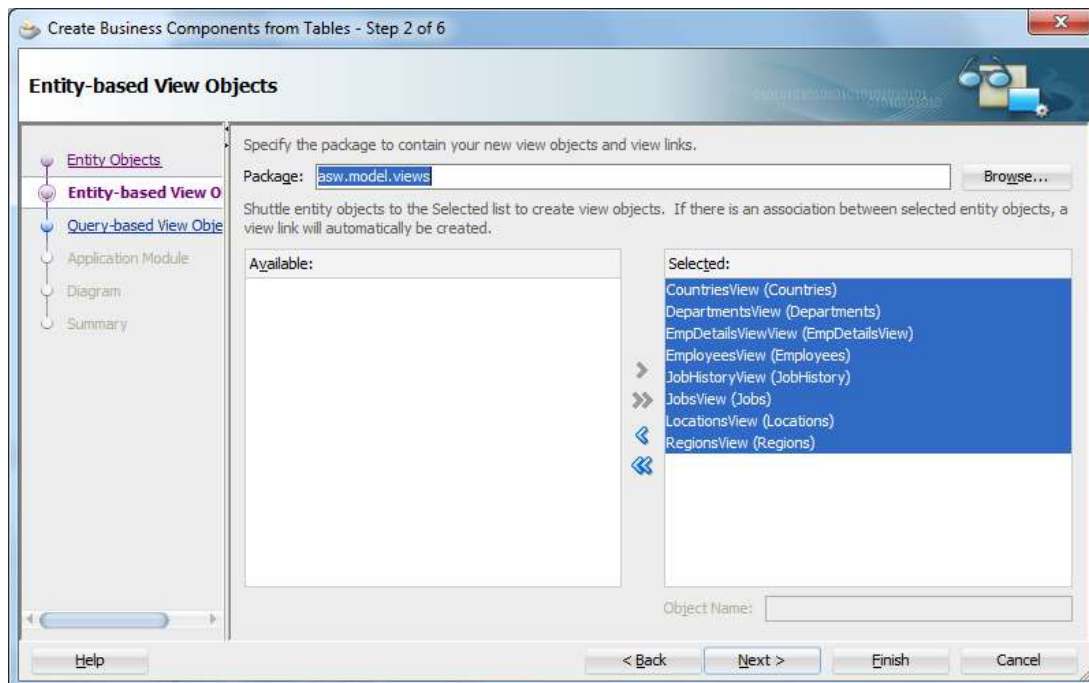
Package	asw.model.entities
---------	--------------------

Oprima el botón Query y seleccione todas las tablas disponibles.



ii. Step 2 of 5: Entity-based View Objects

Package	asw.model.views
Selected	Seleccione todos los entity.



iii. Step 3 of 5: Query-based View objects

Pasar con las opciones por omisión.

iy. Step 4 of 5: Application Module

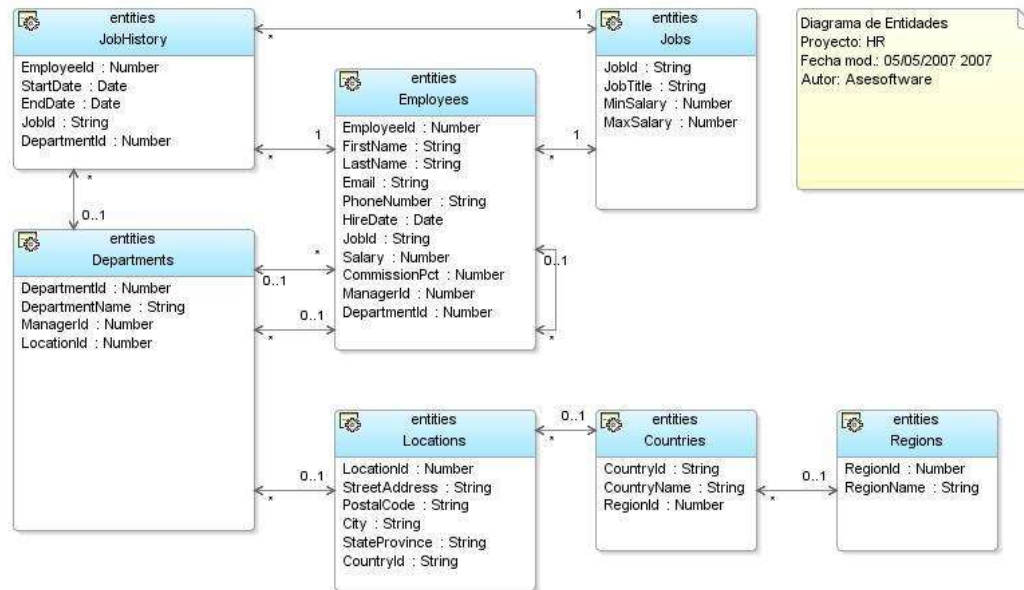
Package	asw.model.services
Name	HRServices

v. Step 5 of 5: Diagram

Business component diagram	Seleccionado
Package	asw.model.services
Name	Business Components Diagram

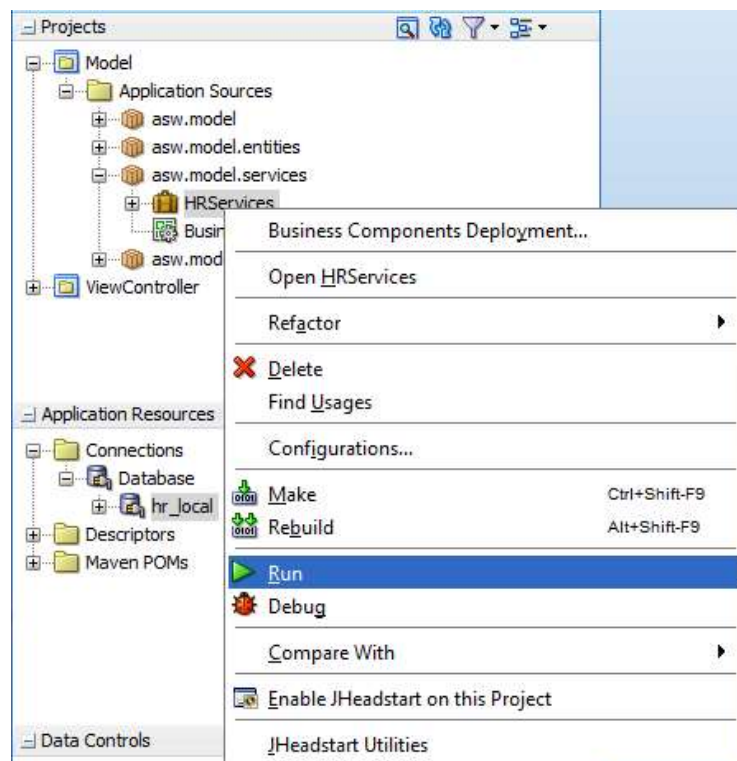
vi. Finish

Parte 5: Observe y analice el diagrama de componentes y los fuentes generados.

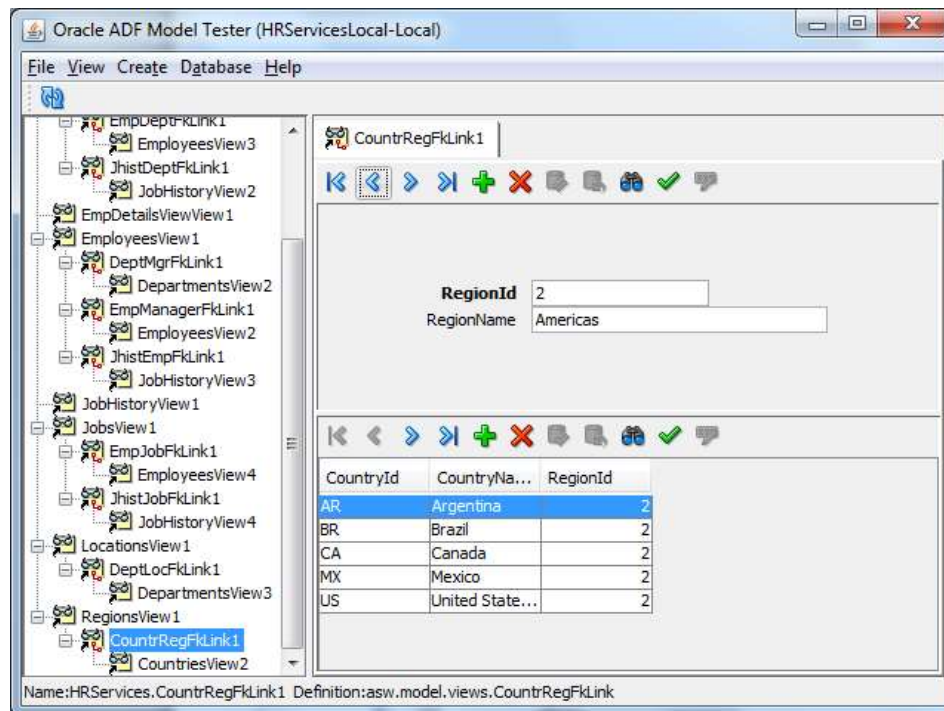


Parte 6: Pruebe el Business Services generado.

Seleccione el application module HRServices y despliegue el menú de contexto (clic derecho) y seleccione la opción “Run”.

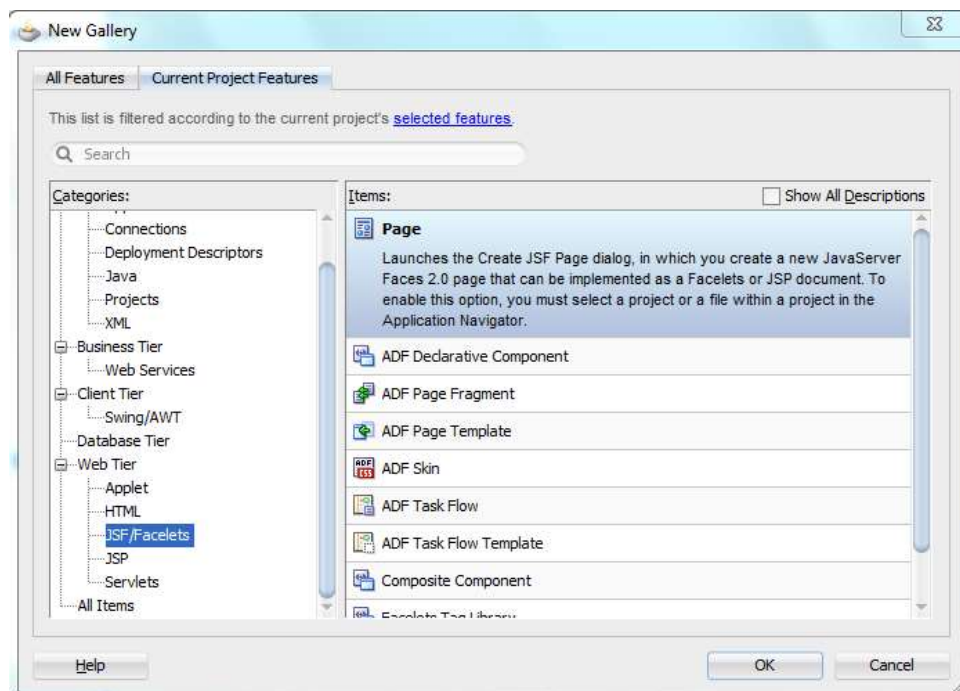


Cuáles son los países (countriesView2) de la región (RegionsView1) “Americas” ?

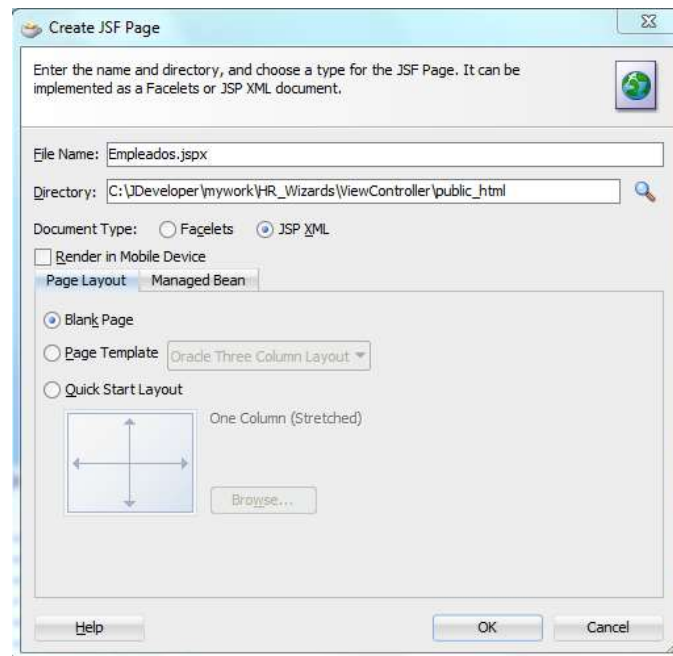


Objetivo B: Crear la interfaz de usuario del modelo anterior.

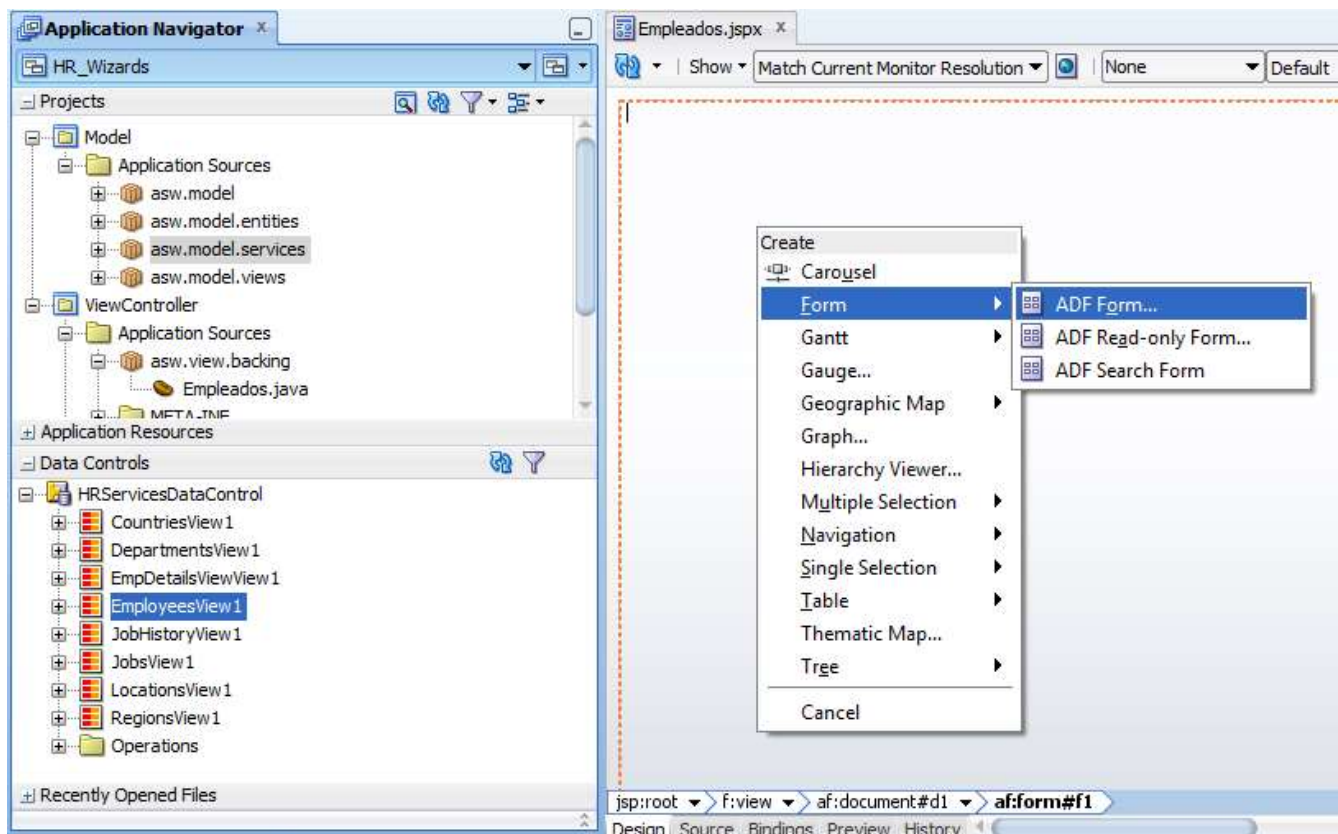
Parte 7: Seleccione el proyecto ViewController y cree un nuevo “Page”



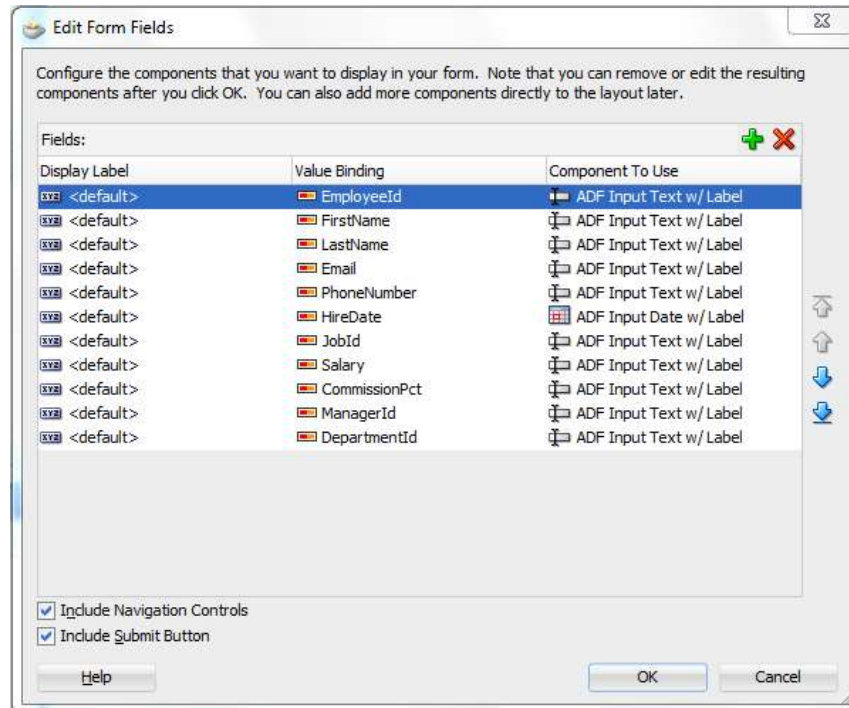
File Name	Empleados.jsxpx
Type	JSP XML



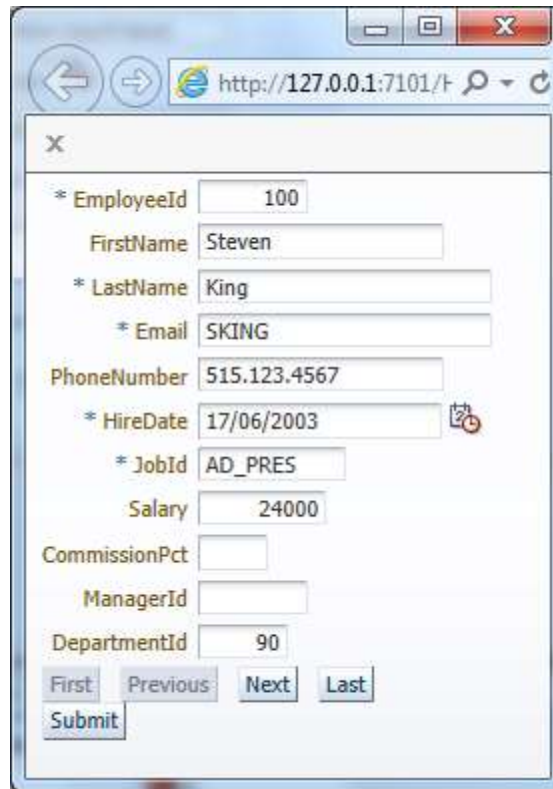
Parte 8: Adicionar una forma de edición de empleados a la página Empleados.jsx. Editela haciendo doble clic sobre el archivo Empleados.jsp del Application Navigator. Del Data Controls Palette arrastre el nodo EmployeesView1 al área de la página Empleados.jsp. En este instante se abre un menú contextual donde se debe seleccionar la opción **Create -> Forms -> ADF Form...**



Ahora JDeveloper despliega la caja de dialogo “Edit Form Fields”. Seleccione las opciones “Include navigation Controls” y “Include Submit Button”



Parte 9: Ejecute la página JSPX. Estando en la página Empleado.jsp seleccione del menú de contexto (clic derecho) la opción **Run**.



A screenshot of a web browser window displaying a form for adding or editing an employee record. The browser's address bar shows the URL `http://127.0.0.1:7101/`. The form is titled with a close button 'X' in the top left corner. It contains several input fields, some of which are marked with an asterisk (*) to indicate required fields. The data entered in the fields is as follows:

Field	Value
* EmployeeId	100
FirstName	Steven
* LastName	King
* Email	SKING
PhoneNumber	515.123.4567
* HireDate	17/06/2003
* JobId	AD_PRES
Salary	24000
CommissionPct	
ManagerId	
DepartmentId	90

At the bottom of the form, there are five buttons: 'First', 'Previous', 'Next', 'Last', and 'Submit'. The 'Submit' button is located below the 'First' button.