

Lab – Crear una forma de consulta sobre Departamentos.

Buscar departamento por:

Nombre del departamento

Resultado:

Select and	Seleccionar	DepartmentId	DepartmentName
<input checked="" type="radio"/>		20	Marketing
<input type="radio"/>		170	Manufacturing

Paso 1: Crear el ViewObject DepartmentsByName de solo lectura basado en el siguiente query:

```
SELECT
    DEPARTMENTS.DEPARTMENT_ID DEPARTMENT_ID,
    DEPARTMENTS.DEPARTMENT_NAME DEPARTMENT_NAME
FROM
    DEPARTMENTS
WHERE UPPER(DEPARTMENTS.DEPARTMENT_NAME) LIKE
CONCAT(UPPER(:cadenaBusqueda), '%')
```

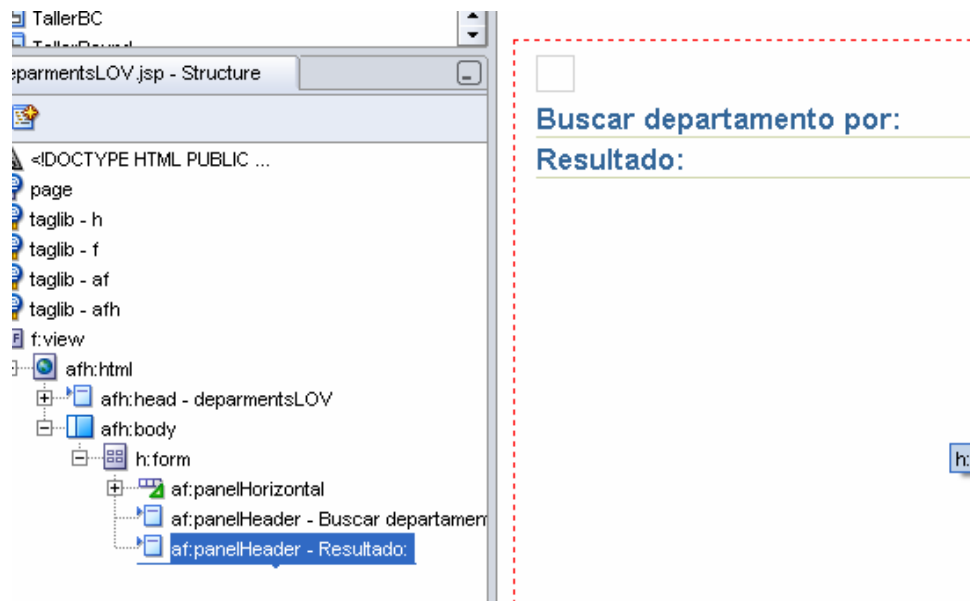
- Verifique el haber declarado la variable bind cadenaBusqueda. Defina como label de esta variable el texto “Nombre del departamento”.
- Adicionar este nuevo viewObject al applicationModule DepartamentoServices.

Paso 2: Crear una nueva página denominada deparmentsLOV.jsp en el subdirectorío pages.

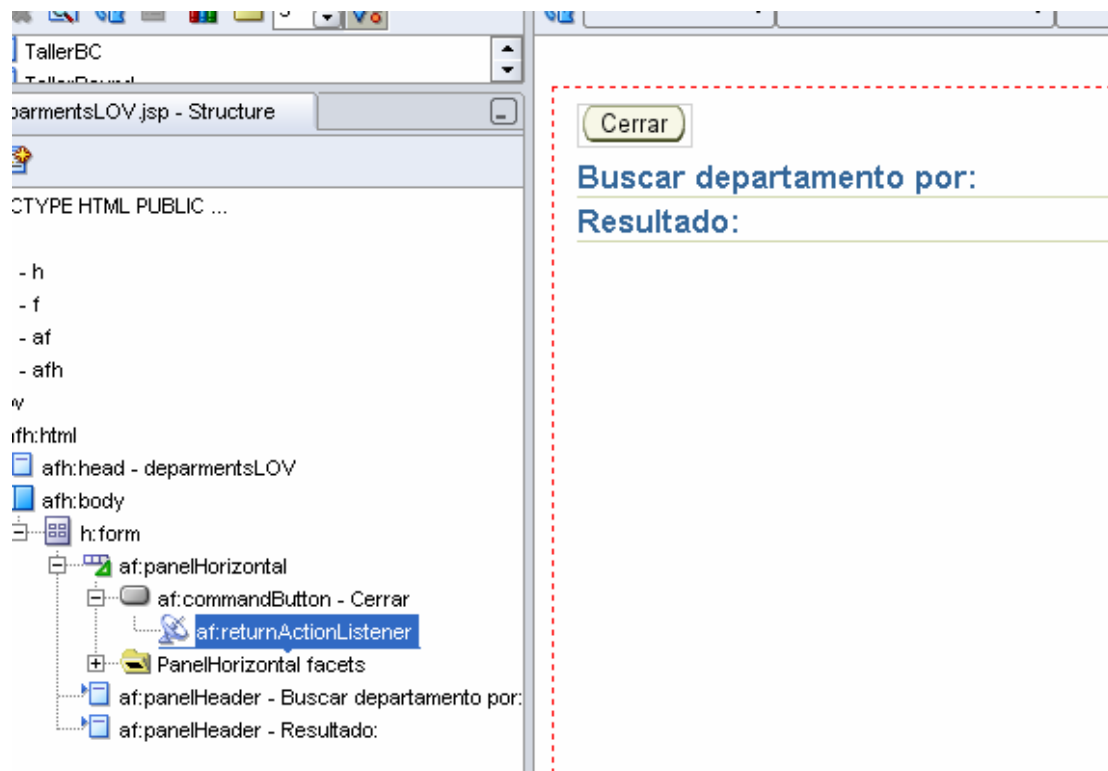


Paso 3. Cree el siguiente layout en la página deparmentsLOV:

Lab – Crear una forma de consulta sobre Departamentos.

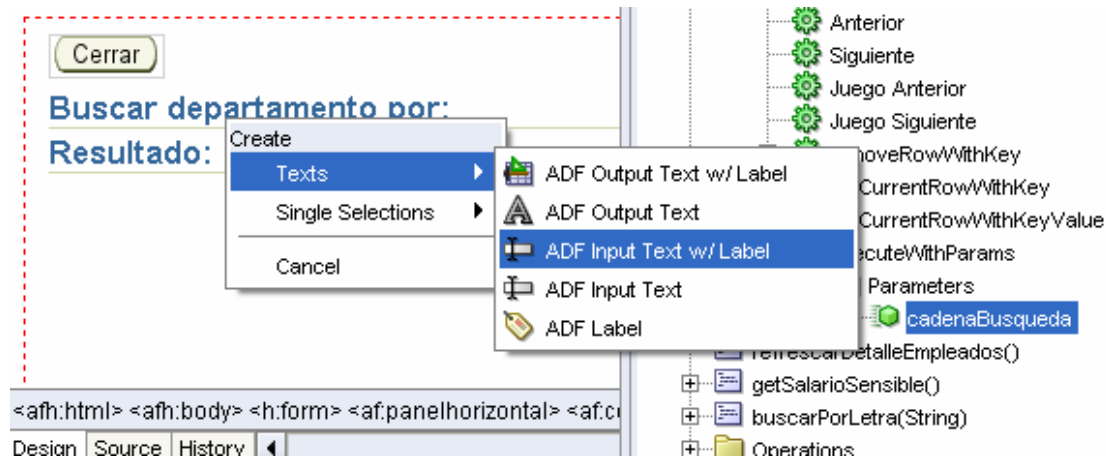


- Adicione un CommandButton (con el label Cerrar) sobre el panelHorizontal.
- Asigne a este botón el valor de true a la propiedad Immediate.
- Adicione al botón cerrar el componente af:returnActionListener.

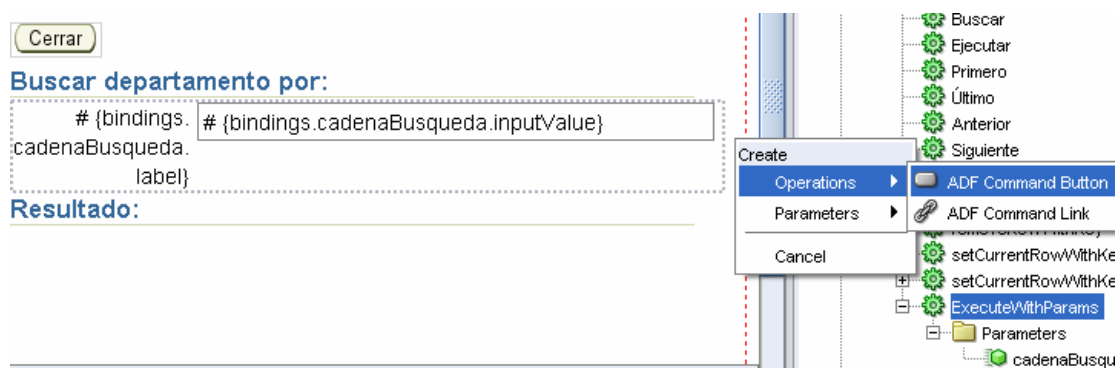


Lab – Crear una forma de consulta sobre Departamentos.

Paso 4: Drag-and-Drop el parámetro cadenaBusqueda del action ExecuteWithParams en el panelHeader “Buscar departamento por”:



Paso 5: Adicione el botón “Buscar” a partir del action ExecuteWithParams:



Paso 6: Adicione el panelHeader “Resultado” una ADF Table Read-Only basada en la colección DepartmentsByName. Seleccione Enable selection y Enable sorting.

- Cambie el label del botón Submit por Seleccionar.
- Drag-and-drop el componente af:ReturnActionListener sobre el botón seleccionar. Esto hace que la página retorne a la página que la invoco.

Paso 7: Pruebe la forma.

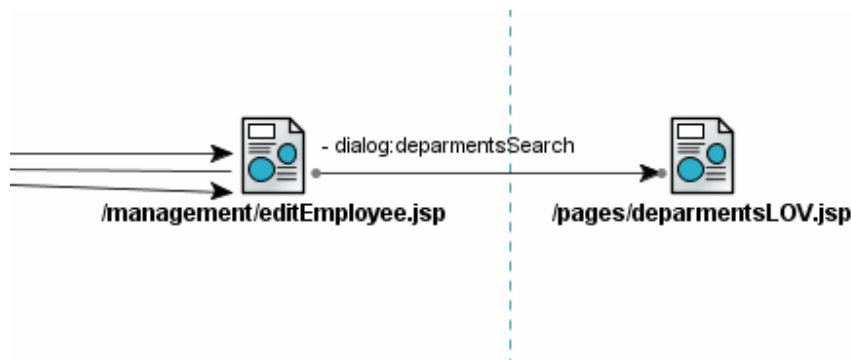
Lab – Crear una forma de consulta sobre Departamentos.

Lab – Crear una lista de valores (LOV) en la forma de edición.

El objetivo de este laboratorio es cambiar la forma de edición de empleados de forma tal que la captura del departamento al cual pertenece el empleado sea por medio de una lista de valores, donde el usuario final pueda seleccionar basado en el nombre del departamento y no el ID de este.

Para este objetivo se hará uso de la página departmentsLOV.jsp.

Paso 1: Cree una nueva regla de navegación entre la página editEmployee.jsp y la página departmentsLOV.jsp. El nombre del outcome debe ser dialog:departmentsSearch.



Paso 2: Abra la página de edición de empleados (editEmployee.jsp).

Paso 3: Cambie el atributo DepartmentId de InputText a SelectInputText. Sobre el atributo DepartmentId, haga clic derecho y seleccione la opción **Convert**.

Paso 4: En la propiedad Action del atributo DepartmentId especifique dialog:departmentsSearch.

Paso 5: Abra la página departmentsLOV.jsp y seleccione en el Structure window el componente af:ReturnActionListener del botón Seleccionar. Modifique el atributo value a #{row.DepartmentId}. Observe que la variable row representa el registro que el usuario selecciono de la tabla.

Paso 6: Pruebe la forma editEmployee.jsp

Lab – Crear una forma de consulta sobre Departamentos.