

CURSO DE JAVASERVER FACES

EJERCICIO

MANAGED BEANS EN JSF



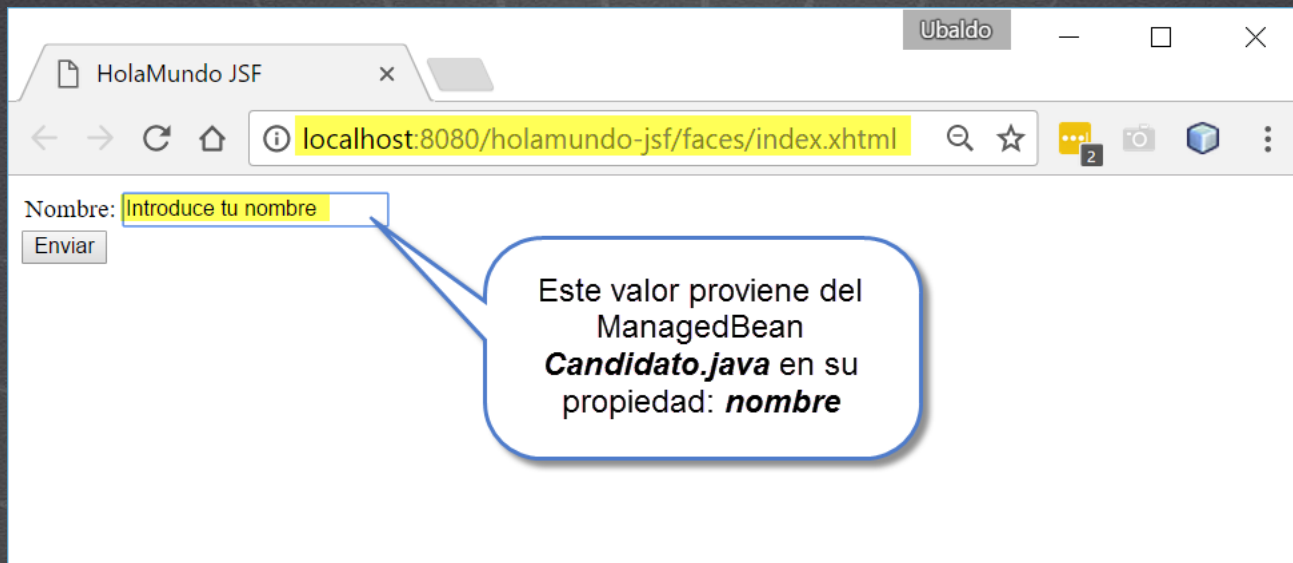
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Modificar el proyecto de holamundo-jsf para aplicar el concepto de ManagedBean. El resultado final es como sigue:



CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Introduciremos el concepto de Model Managed Bean a nuestra aplicación.

Utilizaremos el concepto de anotaciones de JSF para declarar el Managed Bean.

Relacionaremos el Model Bean a nuestra página JSF para desplegar el valor inicial de la propiedad "nombre" en la vista.



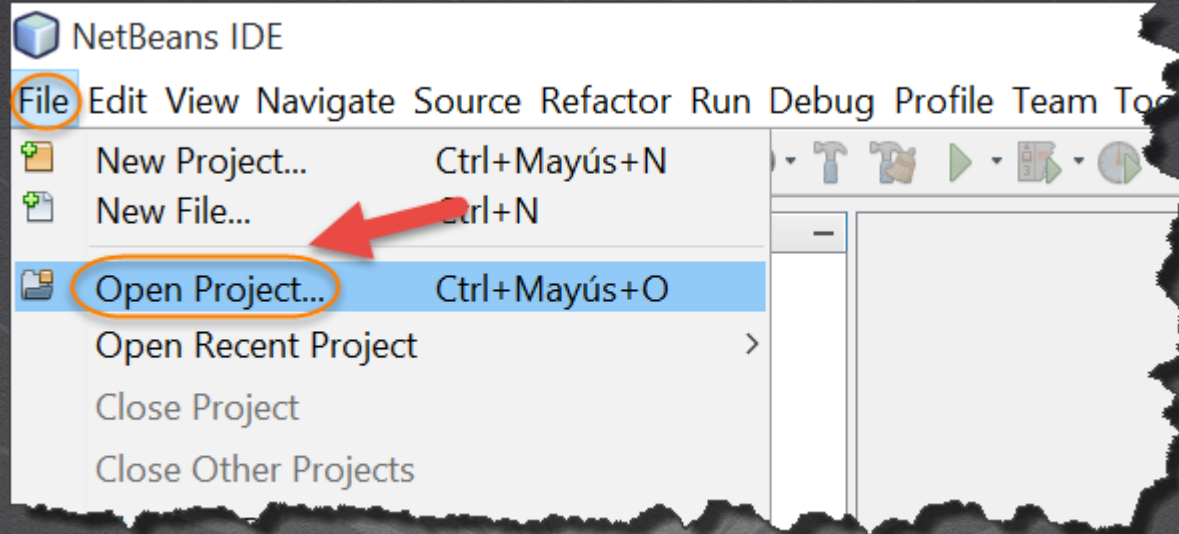
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

PASO 1. ABRIR PROYECTO

Abrimos el proyecto holamundo-jsf si es que no está abierto:

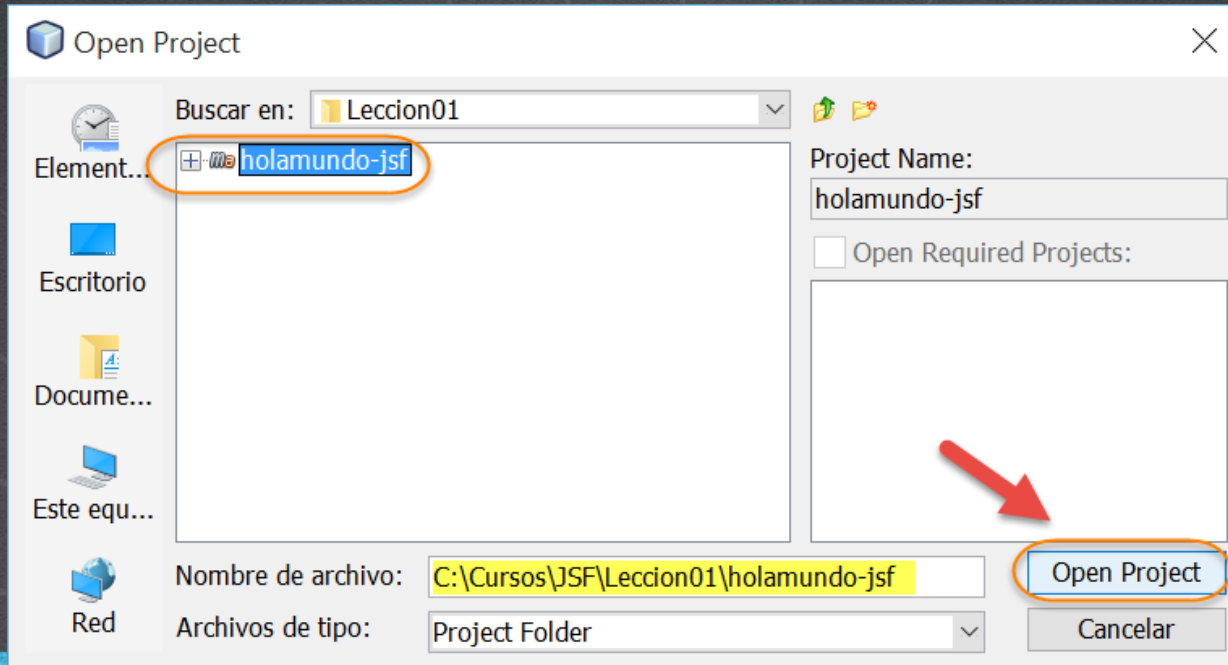


CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

PASO 1. ABRIR PROYECTO

Abrimos el proyecto holamundo-jsf si es que no está abierto:

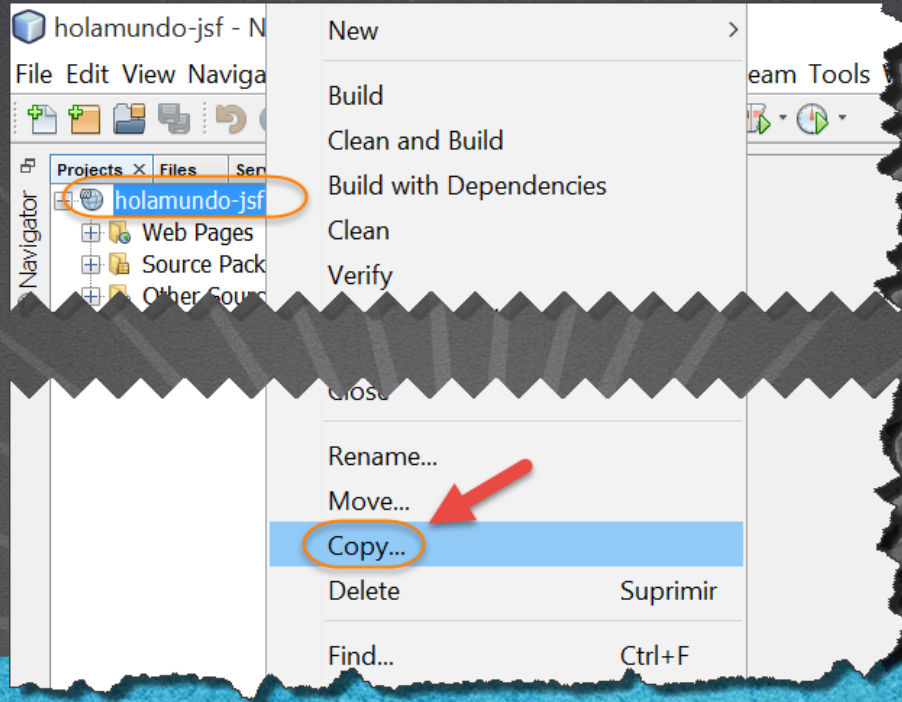


CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

PASO 2. COPIAR PROYECTO

Copiamos el proyecto para depositarlo en la carpeta Leccion02:

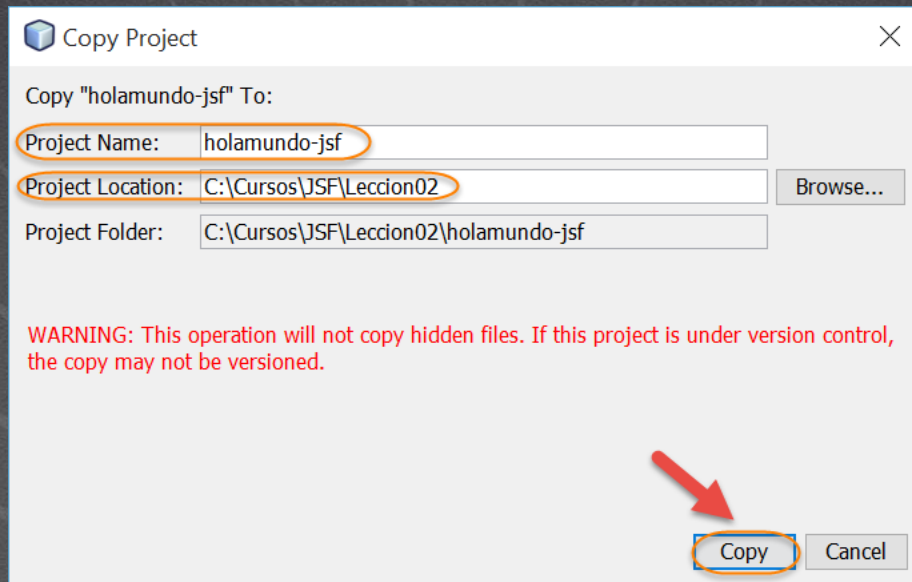


CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

PASO 2. COPIAR PROYECTO

Copiamos el proyecto para depositarlo en la carpeta Leccion02:

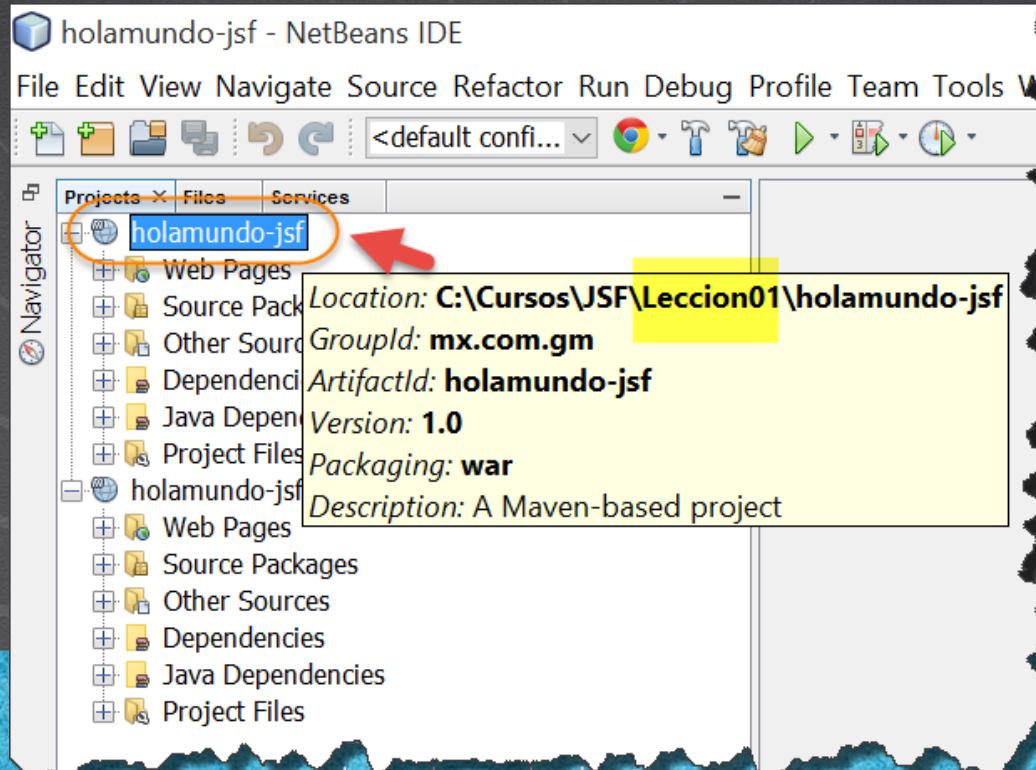


CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

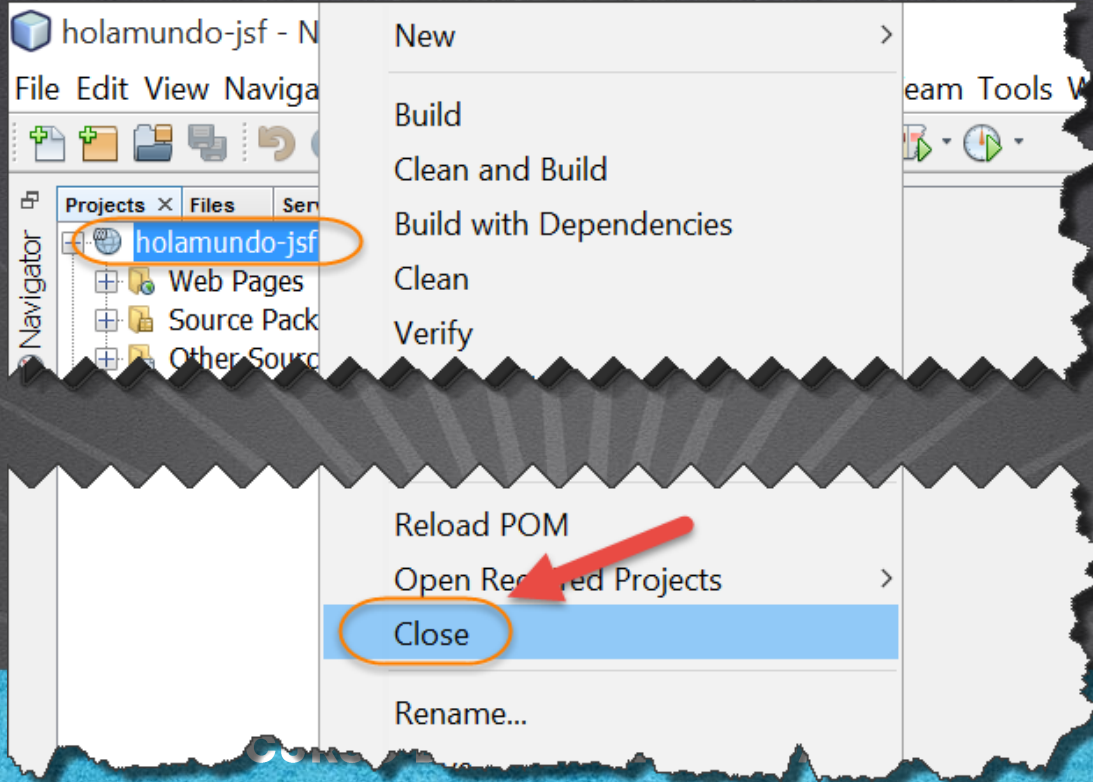
PASO 3. CERRAR PROYECTO

Cerramos el proyecto anterior (El de la Leccion01):



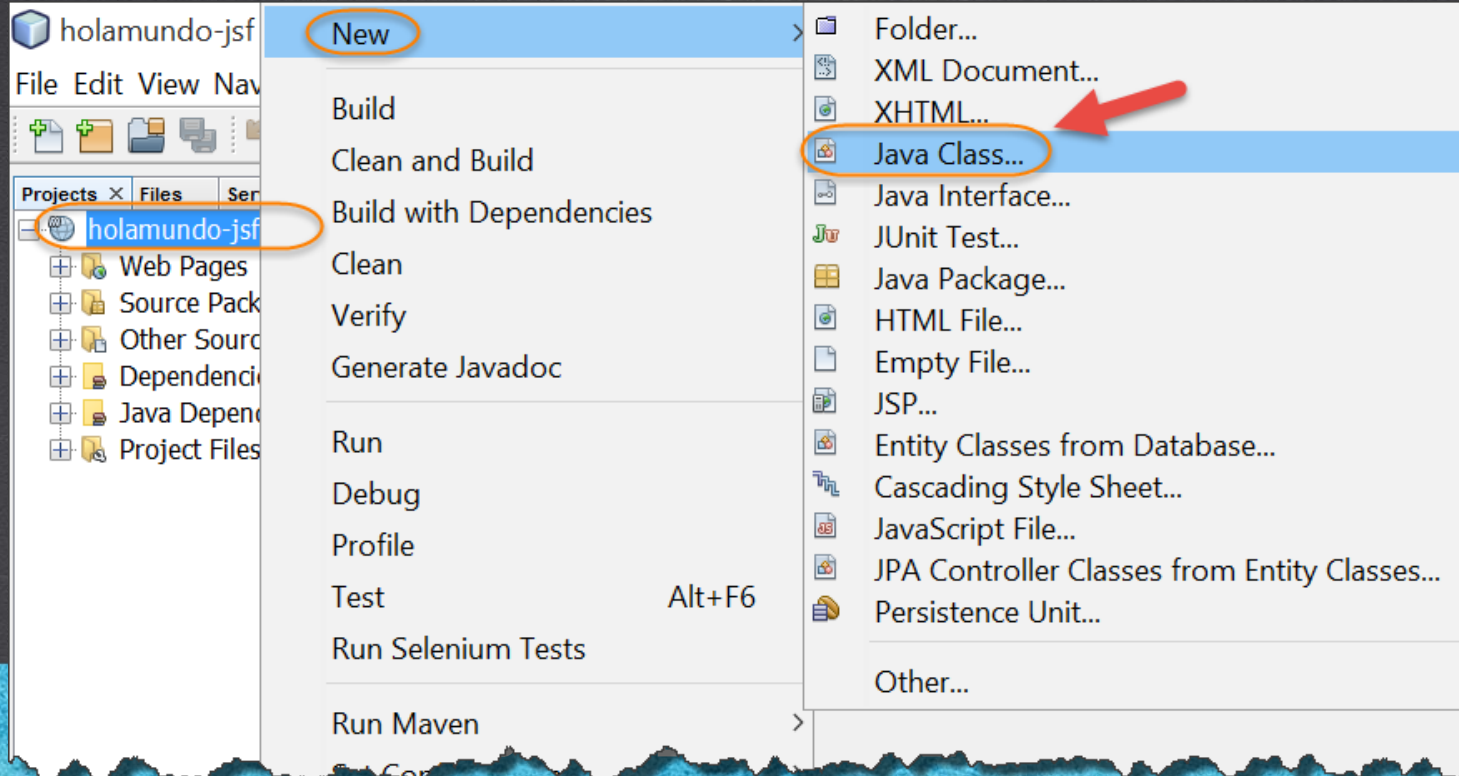
PASO 3. CERRAR PROYECTO

Cerramos el proyecto anterior (El de la Leccion01):



PASO 4. CREAR UNA CLASE JAVA

Creamos una clase Java que será un ManagedBean de JSF, llamada Candidato.java:



PASO 4. CREAR UNA CLASE JAVA

Creamos una clase Java que será un ManagedBean de JSF, llamada Candidato.java:

New Java Class

Steps

1. Choose File Type
2. Name and Location

Name and Location

Class Name: Candidato

Project: holamundo-jsf

Location: Source Packages

Package: beans.model

Created File: \\Cursos\\JSF\\Leccion02\\holamundo-jsf\\src\\main\\java\\beans\\model\\Candidato.java

< Back Next > Finish Cancel Help

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

PASO 5. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo Candidato.java:

Dar click para ir al código

```
package beans.model;

import javax.faces.bean.ManagedBean;
import javax.faces.bean.RequestScoped;

@ManagedBean
@RequestScoped
public class Candidato {

    private String nombre = "Introduce tu nombre";

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

}
```


PASO 6. RELACIONAR EL BEAN CON LA PAGINA XHTML

Ubicar el contenido de la página index.xhtml:

```
<h:inputText id="nombre" />
```

• **Sustituirlo** con el siguiente:

```
<h:inputText id="nombre" value="#{candidato.nombre}" />
```

PASO 6. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo index.xhtml:

Dar click para ir al código

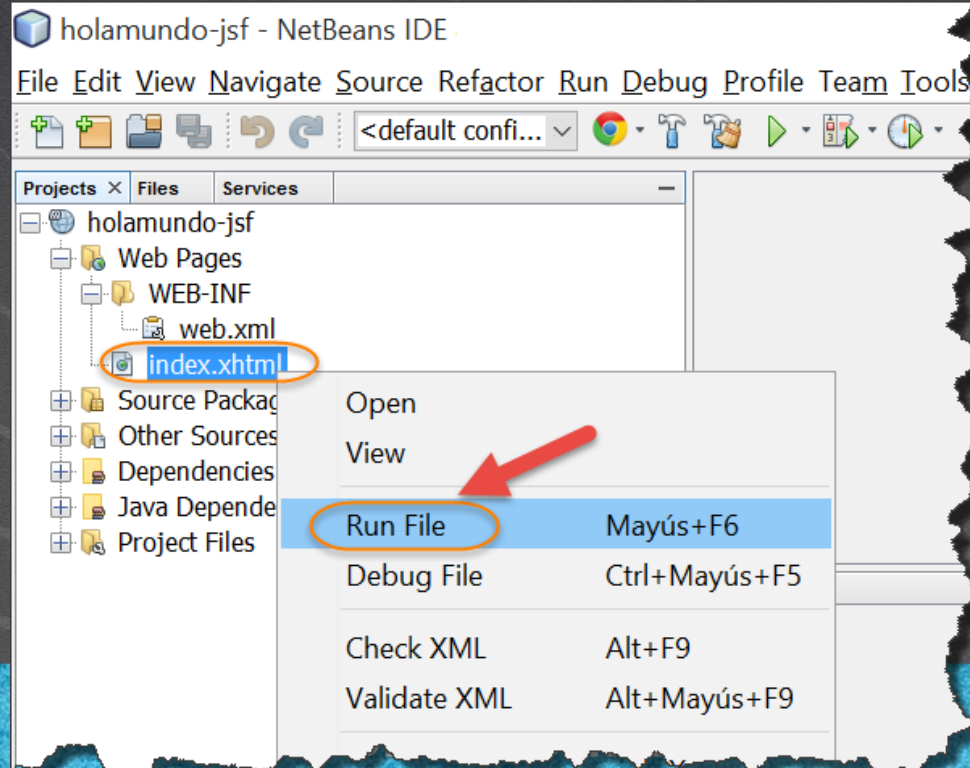
```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html">
  <h:head>
    <title>HolaMundo JSF</title>
  </h:head>
  <h:body>
    <h:form>
      <table>
        <tr>
          <td><h:outputLabel for="nombre" value="Nombre:" /></td>
          <td><h:inputText id="nombre" value="#{candidato.nombre}" /></td>
          <td><h:message for="nombre" /></td>
        </tr>
      </table>
      <h:commandButton value="Enviar" />
    </h:form>
  </h:body>
</html>
```

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx

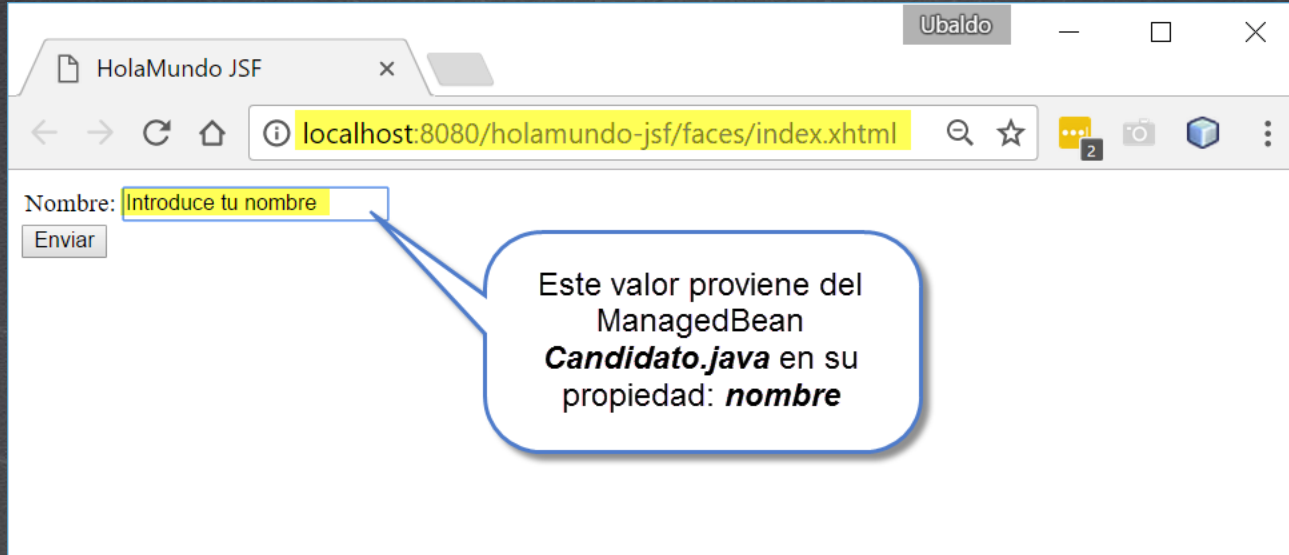
PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos el proyecto:



PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos el proyecto. El resultado es como sigue:



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos agregado el concepto de ManagedBean de JSF.
- Creamos la clase Candidato.java, la cual tiene una propiedad llamada nombre, y esta propiedad la utilizamos desde la página index.xhtml.
- Debemos recordar que la clase Candidato para poder ser utilizada debe ser puesta en algún contexto, ya sea Application, Session o Request o algún otro de JSF, y así es como la página de JSF index.xhtml puede acceder a este objeto y a sus propiedades.

CURSO ONLINE

JAVASERVER FACES (JSF)

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE JAVASERVER FACES

www.globalmentoring.com.mx