


Lenguaje de programación Java SE 8



Módulo 2 - Clase #07
Carrera Java Programmer SE 8



Internacionalización

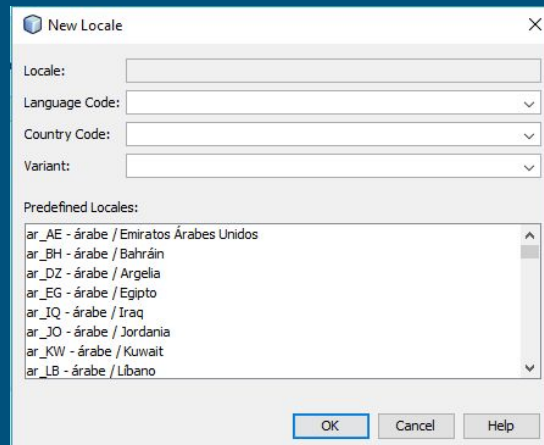
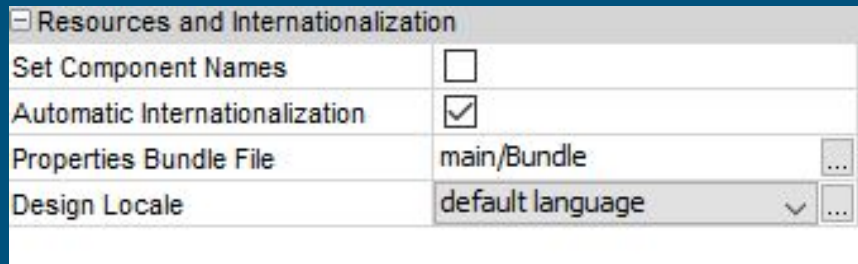
Pasos:

- 1) Crea tu proyecto con Java Swing.
- 2) Usa la herramienta de Netbeans para internacionalización automática.
- 3) Usar **Locale** para establecer el idioma actual.
- 4) Usar **ResourceBundle** para cambiar el idioma dinámicamente.

Internacionalización

Características:

- Automatic Internalization:
 - Propiedad boolean (true / false)
- Properties Bundle File:
 - Archivos .properties para tus idiomas
- Design Locale:
 - Idiomas disponibles para tu aplicación.



Internacionalización

Locale:

- `import java.util.Locale`
- `Locale loc = new Locale(IDIOMA, PAIS);`

ResourceBundle:

```
ResourceBundle bundle =  
ResourceBundle.getBundle("ARCHIVO");  
jLabel1.setText(bundle.getString("CLAVE"));
```

```
Locale myLocale = Locale.getDefault();  
System.out.println("My country (ISO): " + myLocale.getCountry());  
System.out.println("My country name: " + myLocale.getDisplayCountry());  
System.out.println("My language (code): " + myLocale.getLanguage());  
System.out.println("My language (name): " + myLocale.getDisplayLanguage());  
System.out.println(myLocale.getDisplayName());
```

Ejemplo



Conexión a BD con JDBC

Características:

- `import java.sql.*`
- Driver JDBC (Java Database Connectivity):
 - <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>
 - Importar JAR al proyecto
 - Incluir la librería con ***Class.forName()***
- Ruta a la base de datos:
 - `jdbc:<MOTOR DE BD>://<IP>:<PUERTO>/<NOMBRE BD>`

Conexión a BD con JDBC

Clases:

- Connection:
 - getConnection(RUTA, USUARIO, CLAVE)
- Statement:
 - executeQuery(SQL) -> Operaciones de consulta de datos
 - executeUpdate(SQL) -> Operaciones para ingresar, actualizar o eliminar datos
 - execute(SQL) -> Múltiples resultados
 - true -> ResultSet object;
 - false -> Sin resultados
- ResultSet:
 - Objeto complejo para el manejo de datos.

Ejemplo

