

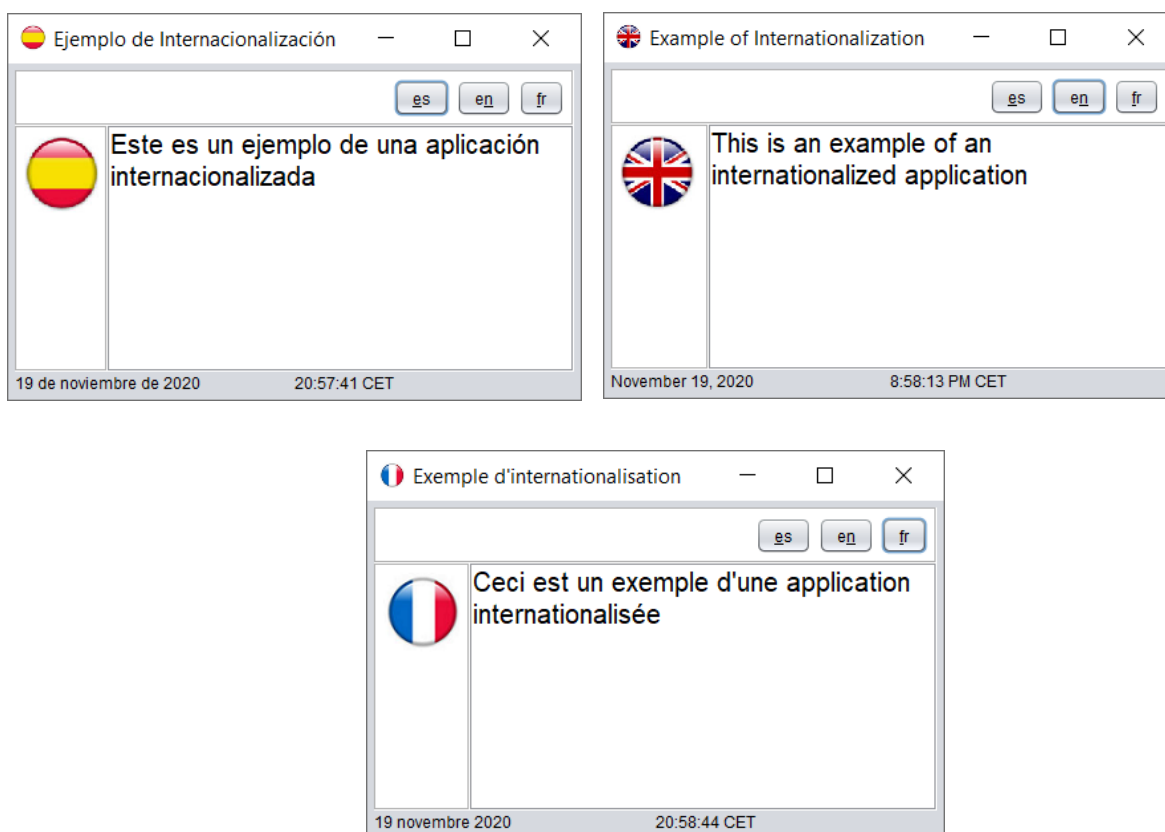


Actividad de Seminario

Internacionalización de una aplicación

1. Objetivo

Se trata de modificar el código de la aplicación “ProyectoInternacionalizado” de forma que resulte una aplicación internacionalizada y localizada para todos los países cuya lengua sea el Español, el Inglés y el Francés.



2. Desarrollo

1. **Internacionalizar y Localizar la aplicación para los países de las 3 lenguas indicadas**, de forma que se pueda cambiar de idioma mediante los botones correspondientes.
2. Realizar las siguientes ampliaciones:



- Añadir al área de texto: “Realizado por + nombre del alumno” en los diferentes idiomas.
- Incorporación de tooltips en los botones con el idioma de traducción (propiedad *tooltipText* de los botones).
- Dar soporte al italiano
- Sabiendo que el método *Locale.getDefault(Locale.Category.FORMAT)* recupera la localización establecida en el sistema operativo (en Windows: Establecer formato regional; se llega mediante Buscar “formato regional”), hacer que la aplicación se muestre ya inicialmente en el idioma de la localización por defecto. Probad cambiando en el panel del control los idiomas a los que da soporte nuestra aplicación. Tened en cuenta lo siguiente:

FICHERO DE LOCALIZACIÓN POR DEFECTO

Para dar soporte a localizaciones no contempladas en los ficheros de recursos, se incluye un archivo con la localización por defecto tal y como comentamos en teoría (textos.properties, por ejemplo). El problema es que al ejecutar en eclipse, cuando se detecta una configuración regional no soportada, se resuelve a través del locale de la versión de java que se está ejecutando. Si le devuelve el español (que es nuestro caso) carga el locale español.

Para quitar un locale por defecto a java en eclipse, vais al menú Window-Preferences-Java-Installed JREs , seleccionais la que está utilizándose y pulsais Edit. En la ventana que sale, indicais que no tenga ni idioma ni país por defecto con esta línea:

`-Duser.language= -Duser.country=`

Con esto ya debiera coger el fichero por defecto.

