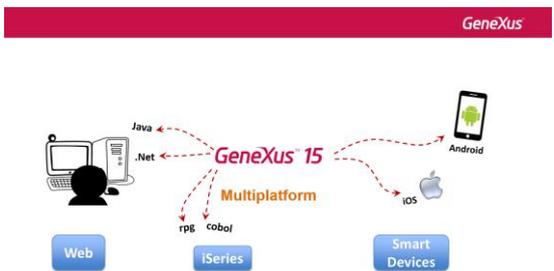


Introducción al curso GeneXus



Como bien sabemos, GeneXus es **multiplataforma**, ya que nos permite describir lo que necesitamos informatizar...

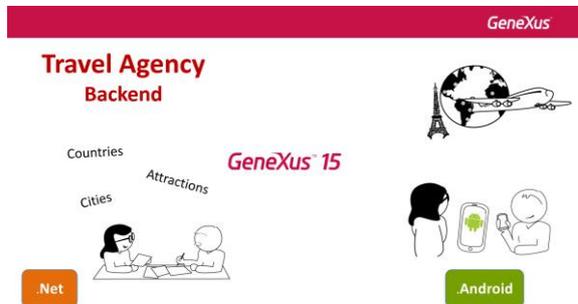


y elegir generar una parte de la aplicación en ambiente Web... otra parte para un dispositivo móvil... elegir un determinado lenguaje para generar el código, así como optar por una determinada base de datos para almacenar la información relacionada a la aplicación.



También GeneXus ofrece generar la aplicación en la nube (en particular GeneXus tiene a disposición para la prototipación, la nube de Amazon). O de lo contrario, la instalación puede ser toda local.

Partes pueden ser generadas en un lenguaje, otras partes en otro, para más de un ambiente e interactuando con varias bases de datos.



En este curso, como debemos elegir alguno de los ambientes de generación que ofrece GeneXus para ser mostrados, describiremos y generaremos una parte de los requisitos para que los usuarios finales trabajen en ambiente web. Esa parte constituirá el backend de una aplicación para una agencia de viajes. Llamamos backend a la aplicación interna, utilizada sólo por el personal de la agencia de viajes, para poder ingresar los datos de los países, las ciudades y las atracciones turísticas que ofrecen, así como también la información de los vuelos, clientes y demás.

Podríamos elegir generar el código fuente por ejemplo en Java, o .Net... elegiremos .Net.

Para posibilitar el trabajo móvil, veremos cómo implementar una parte para dispositivos inteligentes.

Será un pequeño módulo destinado a los usuarios finales, que les permitirá consultar las excursiones disponibles y las principales atracciones turísticas que ofrece cada ciudad.

Podríamos generar este módulo para Android, Windows o iOS.

Cada una de estas tecnologías tiene su lenguaje particular de programación, su sistema operativo, sus funcionalidades nativas. Así como GeneXus genera los programas de la aplicación web en la plataforma elegida, así lo hará también con los programas para Smart Devices.

Elegiremos Android.



Por último utilizaremos GeneXus Server para administrar automáticamente nuestra aplicación y así contar con todos sus beneficios.

Se recomienda tanto para una persona desarrollando la aplicación en forma individual, como para el desarrollo en equipo.

Entre sus múltiples beneficios se incluye

- La posibilidad de trabajar libremente con la seguridad de que nada afectará a la aplicación en el server
- Contar con un respaldo automático de nuestra aplicación.
- Contar también con un registro histórico de cambios
- Poder integrar fácilmente a un nuevo desarrollador, etc.

