

## CONTENIDO DEL CURSO ACTUALIZACIÓN GENEXUS (de X Ev.1 a X Ev.2)

### Objetivo:

Brindar un panorama general de los principales cambios en la versión X Ev.2 de GeneXus. Se divide en tres módulos, que darán lugar a objetivos particulares:

1. Aborda los temas de conversión de KBs, pilares de la versión, y todos los cambios en las aplicaciones Web y mejoras en GXserver y GXflow.
2. Introducción al desarrollo de aplicaciones para Smart Devices con GeneXus.
3. Seguridad, tanto para aplicaciones Web como para Smart Devices.

De acuerdo a sus necesidades, podrá optar por no hacer el módulo 3.

Si dentro de sus objetivos está el desarrollar aplicaciones para Smart Devices, entonces recomendamos luego del módulo 2 realizar el "[Curso GeneXus para Smart Devices](#)".

### Orientado:

A quienes trabajan con GeneXus X Ev.1 y desean familiarizarse con lo que incorpora la versión Ev.2.

### Condiciones Previas:

Tener conocimientos de desarrollo de aplicaciones Web con GeneXus.

### Duración:

Dependiendo del alcance, ofrecemos tres propuestas: de 5, 7 y 15 hs (aprox.), teórico-prácticas, respectivamente (ver al final).

### Alcance:

#### Módulo 1

##### **Pilares de la Evolution 2, conversión de KBs y recursos disponibles**

##### **Aplicaciones Web**

- Mejora de la User Experience y Performance con la utilización de HTML5 y CSS3
- Prototipación en la Nube
- Dominios semánticos
- Themes
  - Mejoras en la integración entre Diseñadores y Desarrolladores GeneXus
- Aplicaciones Web ejecutadas en Smart Devices
- Client Side Validation

## Mejoras en GXserver y GXflow

### Módulo 2

#### Introducción al desarrollo de aplicaciones para Smart Devices

- Presentación: escenario, tipo de aplicaciones, modelo conceptual, dominios semánticos, integración con funcionalidades del dispositivo, objetos implicados (Work with, dashboard, SD Panels). Arquitectura. Integración con aplicaciones preexistentes.

### Módulo 3 (común con el del Curso GeneXus para Smart Devices)

#### GAM: Seguridad de las aplicaciones (tanto para aplicaciones Web como para Smart Devices)

#### Propuesta para la capacitación presencial:

Teniendo en cuenta los distintos objetivos, dictaremos este curso modularizado, combinándolo con el [Curso GeneXus para Smart Devices](#), de manera que cada participante elija hacer los módulos que responden a sus necesidades.

Se dictará de la siguiente manera (en este orden):

1. **Módulo 1** – aprox. 2 hs (teórico)
2. **Módulo 2** – aprox. 1 hs 40' teórico + 1 hs práctico (total: 2 hs 40')
3. **Profundización en Smart Devices** (parte del Curso GeneXus para Smart Devices) - aprox. 4 hs 20' teórico + 3 hr 40' práctico (total: 8 hrs)
4. **Módulo 3** – aprox. 1 hs teórico + 1 hs práctico

Por tanto:

- Curso Actualización básico (sin profundización SD y sin GAM): aprox. **5 hs**
- Curso Actualización (sin profundización SD y con GAM): aprox. **7 hs**
- Curso Actualización completo (con profundización SD y GAM): aprox. **15 hs**

Nota: no se cuentan los breaks de descanso. Estos tiempos se tomaron de un curso real dictado por Artech.