

Pantallas web con foco en Back-office

Introducción

*GeneXus*<sup>™</sup>



Web applications with  
Back-office focus



Web applications with  
UX focus

Native mobile  
applications

Habíamos dicho que la arquitectura de las aplicaciones condicionaba, entre otras cosas, la forma de programarlas.

En este módulo del curso nos enfocaremos en las aplicaciones web que correrán en un cliente liviano.

GeneXus Application Name

Attractions

INSERT ATRACTIONS PDF Q Name

Id	Name	Country Name	Category Name	City Name	UPDATE	DELETE
4	<a href="#">Christ the Redemmer</a>	<a href="#">Brazil</a>	Monument	Rio de Janeiro	UPDATE	DELETE
3	<a href="#">Eiffel Tower</a>	<a href="#">France</a>	Monument	Paris	UPDATE	DELETE
7	<a href="#">Forbidden City</a>	<a href="#">China</a>	Tourist site	Beijing	UPDATE	DELETE
1	<a href="#">Louvre Museum</a>	<a href="#">France</a>	Museum	Paris	UPDATE	DELETE
6	<a href="#">Matisse Museum</a>	<a href="#">France</a>	Museum	Nice	UPDATE	DELETE
5	<a href="#">Smithsonian Institute</a>	<a href="#">United State</a>	Museum	Washington DC	UPDATE	DELETE
2	<a href="#">The Great Wall</a>	<a href="#">China</a>	Tourist site	Beijing	UPDATE	DELETE

Back-office

Hasta ahora venimos desarrollando fundamentalmente la aplicación de Back-office web de la agencia de viajes, es decir la aplicación para empleados de la empresa, que navegarán entre los datos a partir de vistas jerárquicas, como las ofrecidas por las pantallas creadas por el pattern Work With, que permitirán manipular los datos, realizando altas (es decir, inserciones), bajas (eliminaciones) y modificaciones a través de las transacciones.

The screenshot shows a web browser window with the URL `trialapps3.genexus.com/Id0055b78df3a0856384acfc780fa6872/aattractionspercategory.aspx`. The page content is titled "Only Categories with Attractions" and features a table of attractions. On the left side of the browser window, there is a dark grey sidebar with a blue circular button labeled "Back-office".

The table is divided into two sections: "Museum" and "Monument". Each section has a header row with columns for "Id", "Name", "Country", and "Photo".

Category: Museum			
Id	Name	Country	Photo
1	Louvre Museum	France	
5	Smithsonian Institute	United States	
6	Matisse Museum	France	

Category: Monument			
Id	Name	Country	Photo
3	Eiffel Tower	France	
4	Christ the Redemmer	Brazil	

Además los usuarios querrán ejecutar listados PDF, realizar workflows y consultas de acuerdo a diferentes filtros, ver la información agrupada de diferentes formas para tomar decisiones de acuerdo a los permisos que tenga el usuario, por lo que deberá loguearse, entre otras cosas.

## Attraction Without Parameters

|< < > >| SELECT

Id	<input type="text" value="0"/>
Name	<input type="text"/>
Country Id	<input type="text" value="0"/> 
Country Name	
City Id	<input type="text" value="0"/> 
City Name	
Category Id	<input type="text" value="0"/> 
Category Name	
Photo	<input type="text" value="CHANGE"/>
Address	<input type="text"/>

CONFIRM

CANCEL

DELETE

Hasta ahora hemos interactuado con dos tipos de pantallas: la del objeto transacción que permite manipular los datos de la base de datos;

GeneXus Application Name

### Attractions

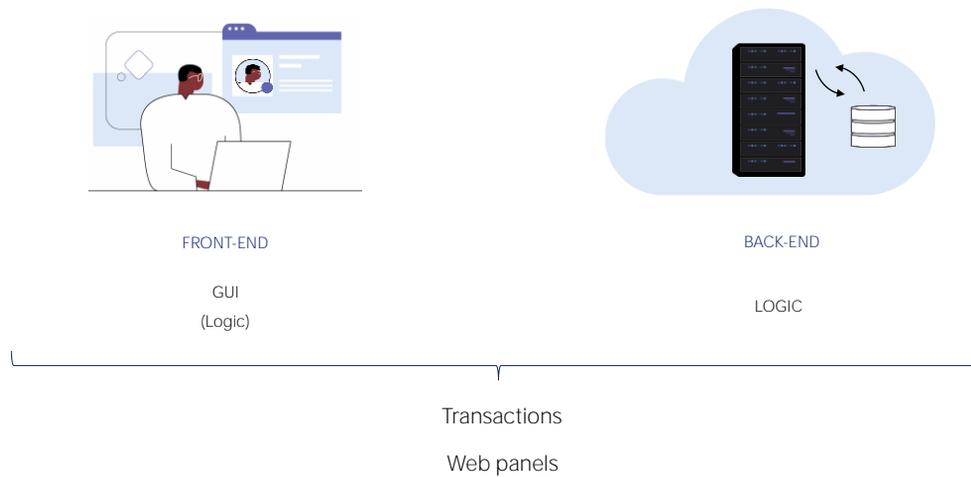
INSERT ATRACTIONS PDF

Id	Name	Country Name	Category Name	City Name		
4	<a href="#">Christ the Redemmer</a>	<a href="#">Brazil</a>	Monument	Rio de Janeiro	UPDATE	DELETE
3	<a href="#">Eiffel Tower</a>	<a href="#">France</a>	Monument	Paris	UPDATE	DELETE
7	<a href="#">Forbidden City</a>	<a href="#">China</a>	Tourist site	Beijing	UPDATE	DELETE
1	<a href="#">Louvre Museum</a>	<a href="#">France</a>	Museum	Paris	UPDATE	DELETE
6	<a href="#">Matisse Museum</a>	<a href="#">France</a>	Museum	Nice	UPDATE	DELETE
5	<a href="#">Smithsonian Institute</a>	<a href="#">United State</a>	Museum	Washington DC	UPDATE	DELETE
2	<a href="#">The Great Wall</a>	<a href="#">China</a>	Tourist site	Beijing	UPDATE	DELETE

Back-office

y la del objeto generado por el pattern Work With, para mostrar información y realizar consultas y acciones del usuario en base a lo que allí ve.

Las dos pantallas que vimos en el pattern, la de selección y la de visualización, corresponden al objeto que estudiaremos en lo que sigue: el objeto Web Panel.



Toda pantalla con la que interactúa el usuario (se trate de una transacción o de un web panel) tiene una parte visual que se despliega en el Browser y que es parte de lo que denominamos Front-end de la aplicación y una parte de lógica que está un poco en el cliente y mucho en el servidor (back-end), sobre todo la relacionada con la obtención y manipulación de datos, así como también con procesamiento pesado.

Es importante dejar claro desde el vamos que si bien establecemos esta separación entre front-end y back-end, en realidad los objetos GeneXus programan todo, tanto lo que va en un lado como en el otro, de manera transparente para el desarrollador, que una vez que elige qué tipo de aplicación va a desarrollar, se desentiende de todo esto.

Nos quedará claro inmediatamente. Primero estudiaremos el objeto Web panel enfocándonos más bien en su lógica, y posteriormente mencionaremos lo que hace a la UI y UX, hablando del design system.



Back-office

En esta sección nos concentraremos en el Back-office que por ahora está absolutamente desintegrado.

En este curso nos conformaremos con una primera aproximación a todo esto. Empecemos...

*GeneXus*<sup>™</sup>

[training.genexus.com](http://training.genexus.com)  
[wiki.genexus.com](http://wiki.genexus.com)