

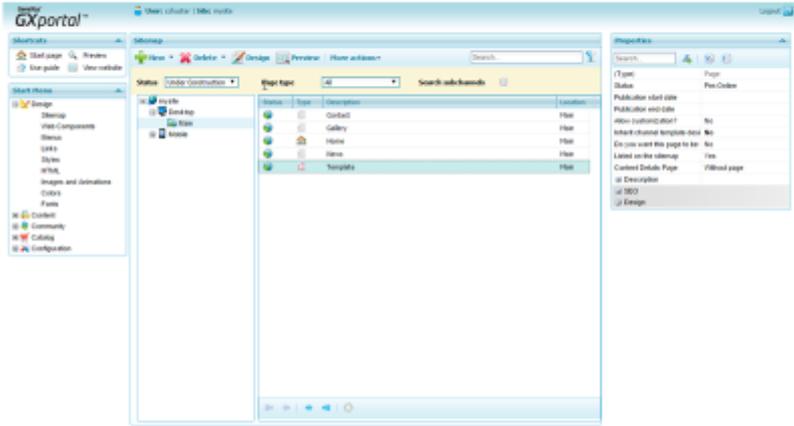
## Designing: More tools | Colors, Design images, Fonts



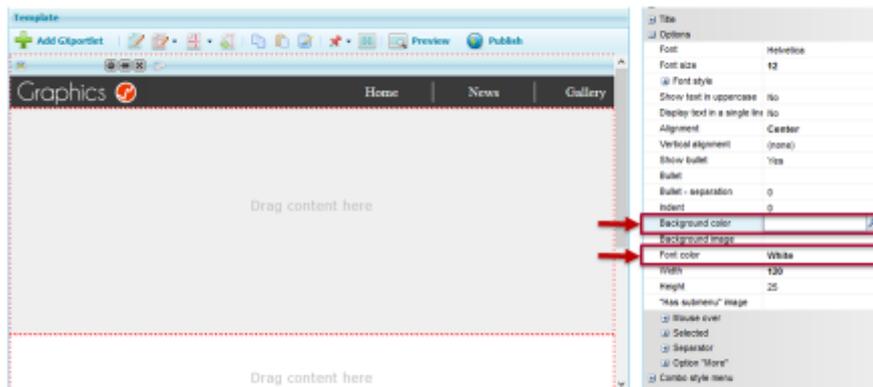
**DESIGNING: MORE TOOLS**  
Colors, Design images, Fonts

Claudia Shuster  
GXportal Developer

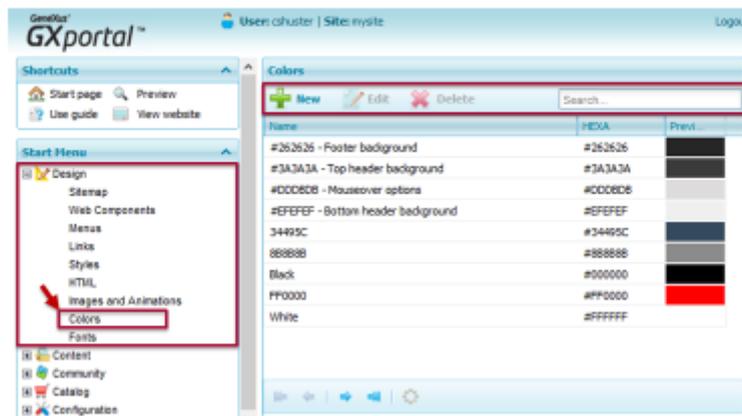
En los próximos minutos veremos cómo se crean colores, se administran las imágenes de diseño y se agregan tipografías para utilizar en las páginas de nuestro sitio.



Durante la construcción de la plantilla, fuimos creando colores en la medida que precisábamos de acuerdo a los bocetos definidos.



Desde el diseñador de páginas cuando se edita una propiedad de tipo "Color" ya sea "Color de texto" ó "Color de fondo", en ese diálogo se presentan los colores definidos y desde ahí mismo podemos crear nuevos colores, editarlos y borrarlos.



La paleta de colores del sitio se administra de manera centralizada desde la herramienta **Diseño** de GXportal desde la opción **Colores**.

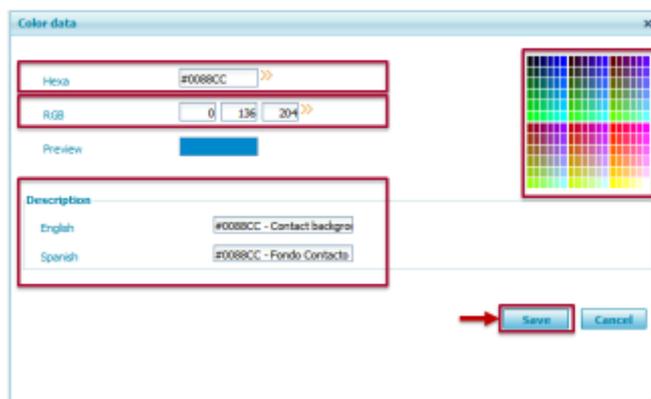
Desde aquí se pueden realizar las diferentes acciones sobre los colores.

Si modificamos la definición de un color, ese cambio se reflejará en todos los lugares donde esté siendo utilizado.



Vamos a crear el color de fondo que se utilizará en la página "Contacto".

En estos bocetos los colores están definidos mediante sus valores hexadecimales.



Ingresamos el valor Hexadecimal y la descripción del color.

Podríamos haber creado el color ingresando su valor RGB ó seleccionándolo de la paleta de colores que se dispone.

Al Guardar queda creado el color.

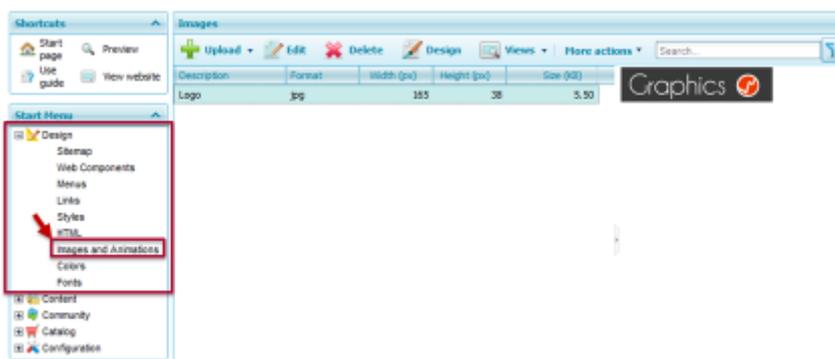
## Tips

- Use descriptive names
  - Images
  - Colors
  - Links, ...
- Create site elements and then start assembling pages
  - Create the color palette to use
  - Upload all the images in one step
  - Add the Web Fonts and the Google Web Fonts, ...

Les recomiendo que a lo largo de toda la construcción del sitio utilicen nombres descriptivos para cada uno de los elementos: las imágenes, los colores, los canales, para todo.

Esto va a facilitar el mantenimiento del sitio en la medida que hayan cada vez más elementos definidos.

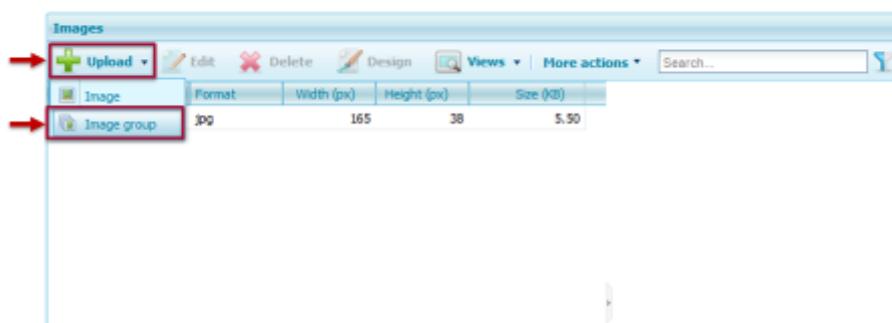
Otra sugerencia que quiero hacerles es la siguiente: si bien pueden ir creando los colores en la medida que los vayan precisando, por ejemplo, si están agregando un texto y el color para presentarlo no está definido aún, lo crean en ese momento, seguramente les resulte más ágil concentrarse en la creación de todos los colores, subir todas las imágenes, definir todas las tipografías y al comenzar a construir las páginas ya estará disponible todo el material necesario.



Todas las imágenes de diseño se administran de manera centralizada desde la Herramienta de **Diseño** de GXportal y desde la opción **Imágenes y Animaciones**.

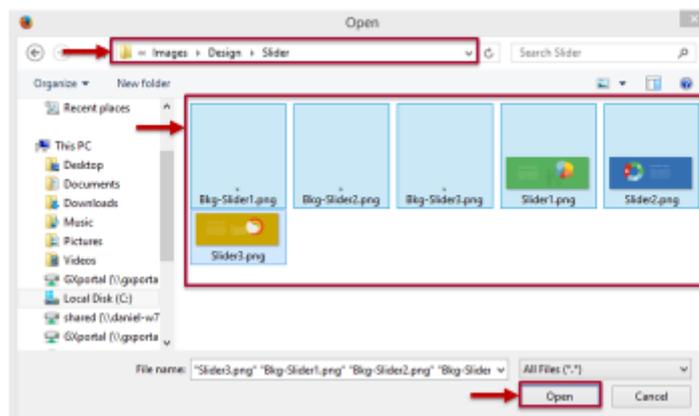
Al igual que los colores, las **imágenes** pueden subirse cuando se necesiten desde el diálogo de propiedades.

En un video anterior subimos el logo que se presenta en la plantilla del sitio.



Es posible subir un grupo de imágenes en un solo paso.

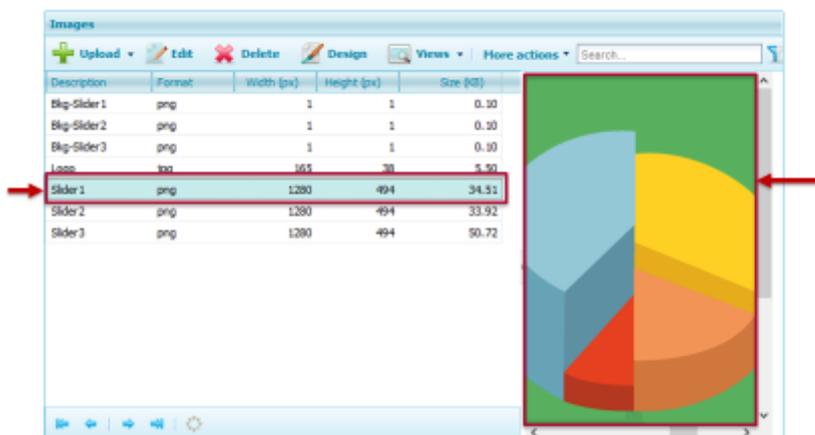
Vamos a subir todas las imágenes que se presentarán en un "Slider de imágenes" en la página principal del sitio.



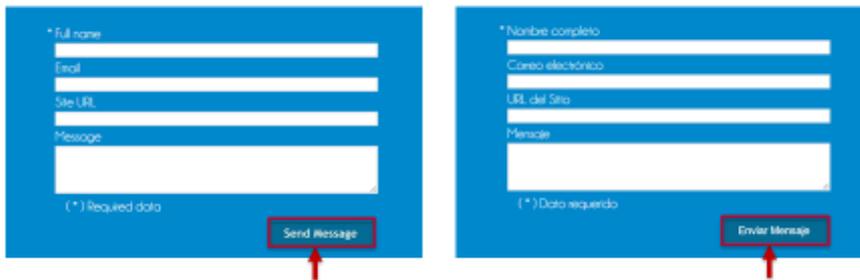
Seleccionamos la ruta física donde están las imágenes, marcamos todas las imágenes que queremos subir y confirmamos.



Se presenta la lista de las imágenes que serán subidas. Si alguna no la queremos subir, la quitamos de la lista. Al hacer clic en el botón Subir, todas las imágenes seleccionadas se van a transferir al sitio y quedarán disponibles en el mismo.



Para cada imagen se muestra su formato, dimensiones y peso. Al hacer clic sobre algún dato de la imagen, a la derecha se mostrará una vista previa de la misma y se habilitarán las diferentes acciones que se pueden realizar sobre la imagen: editar sus datos, borrar la imagen, abrir el diseñador de imágenes y otras acciones que los invito a investigar.

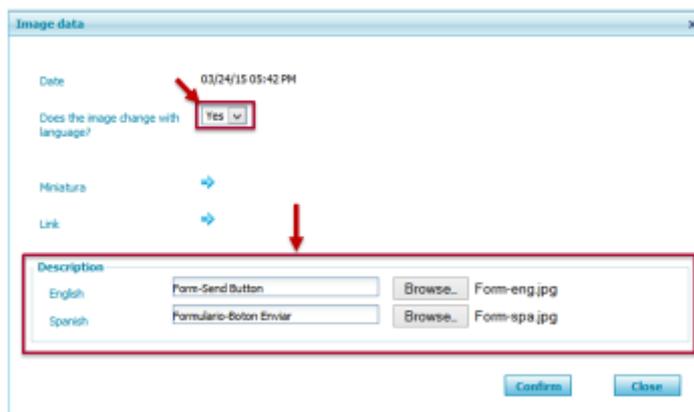


Ahora veamos la página de contacto del sitio al que queremos llegar durante este curso.

En el formulario de contacto, el botón "Enviar mensaje" es una imagen que cambia dependiendo del idioma en que estemos viendo el sitio.

Esto sucederá en los sitios que están disponibles en más de un idioma con las imágenes que contienen texto.

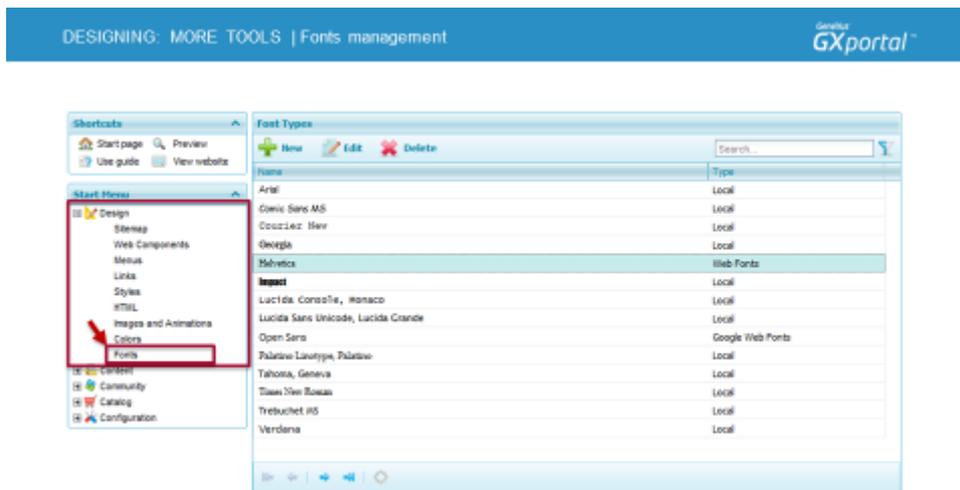
Veamos cómo subimos una imagen que cambia según el idioma.



Desde la opción Subir Imagen, marcamos que la imagen cambia por idioma y se nos solicitará el archivo para cada idioma en que el sitio está habilitado.

Al igual que se mostró cuando subimos el Logo, si no se ingresa ninguna descripción a la imagen, se asignará el nombre físico de la imagen sin su extensión.

GXportal resolverá qué imagen mostrar según el idioma en que estemos viendo el sitio.



Todas las tipografías se administran desde la Herramienta **Diseño**, desde la opción **Tipos de letra**.

Hasta ahora venimos utilizando las tipografías que tenemos disponibles en el sitio.



Hace unos años atrás las fuentes tipográficas estaban muy limitadas a la hora de construir un sitio web.

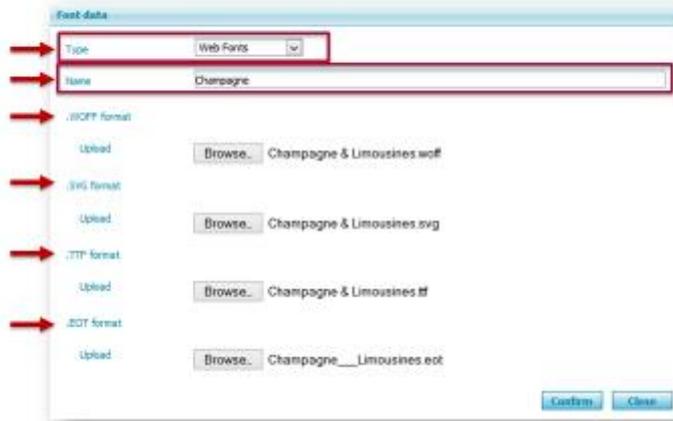
Solamente se podían utilizar las fuentes que por defecto estaban instaladas de manera universal en los PCs, las llamadas Fuentes Seguras: Arial, Georgia, Times New Roman, Verdana y algunas más.

El problema no terminaba aquí ya que las fuentes tipográficas disponibles dependían de cada sistema operativo, y más delante de las tabletas y los dispositivos celulares.



Hoy en día existe un tipo de fuente estandarizada y de muy alta calidad para el desarrollo de sitios web llamada **@font-face ó Web Fonts**.

Para utilizar este tipo de fuente, lo único que tenemos que hacer es instalarla en nuestro servidor. El servidor es quien proporciona la tipografía que necesitamos utilizar y el navegador es quien se encarga de mostrarlas adecuadamente.



## ¿Cómo agregamos una Web Font en GXportal?

Muy simple, creamos un Nuevo tipo de letra, indicamos que es una Web Fonts, le asignamos un nombre y subimos los archivos de la fuente en los diferentes formatos.

Existen varios sitios con repositorios de fuentes gratuitas para su descarga y también hay muchas herramientas disponibles en la web que permiten a partir de un formato de fuente, obtener los otros formatos.

El formato .ttf lo utilizan algunas versiones de navegadores.

El formato .woff y .eot en general es suficiente para cualquier navegador.

Y el formato .svg lo utilizan los iPhone y los iPad.

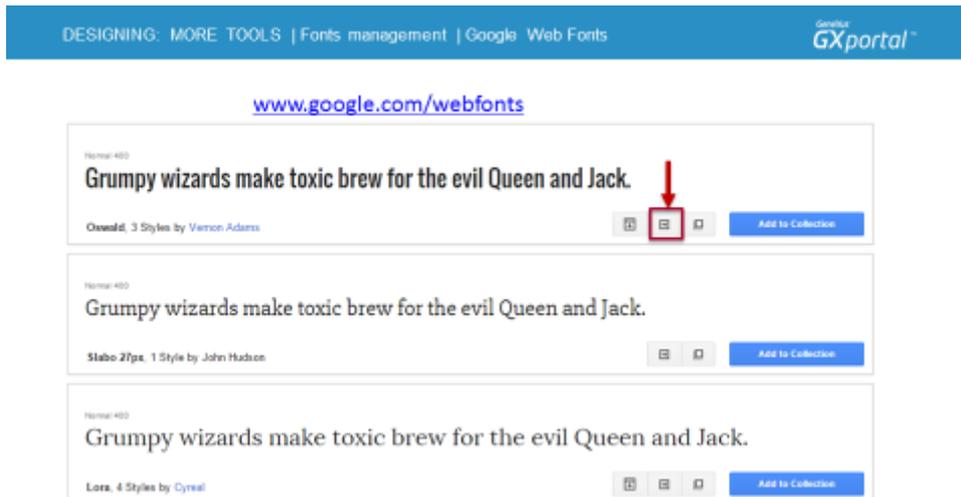
### Google Web Fonts



También contamos con las Google Web Fonts.

Se trata de un servicio gratuito con el cual podemos elegir entre una inmensa colección de fuentes web.

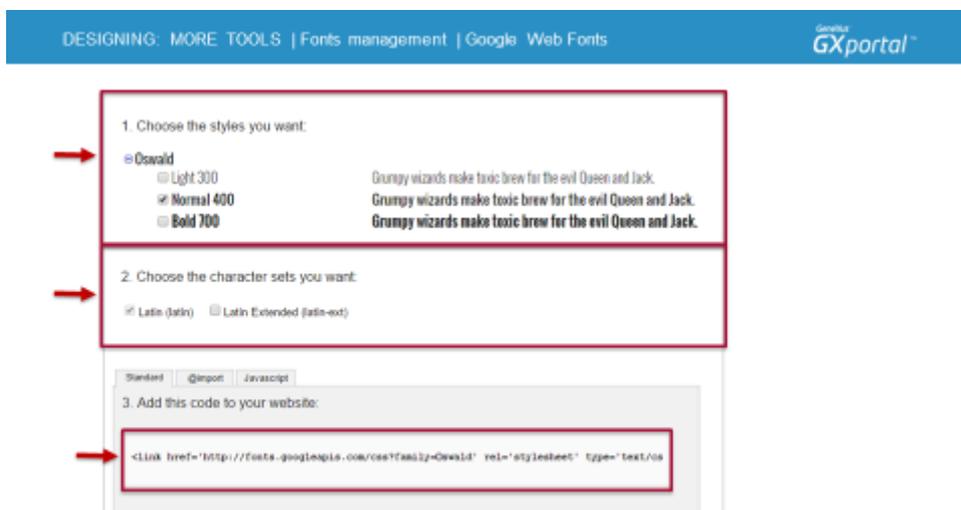
Para que se vean en nuestro sitio tenemos que tener conexión a Internet. Si estamos construyendo una Intranet y no vamos a tener salida a Internet, no habría que utilizar estas tipografías, pero sí se pueden utilizar las Web fonts.



## ¿Cómo agregamos una Google Web Font en GXportal?

Es muy simple y muy rápido.

1. Accedemos a: [www.google.com/webfonts](http://www.google.com/webfonts)
2. Buscamos la fuente que nos guste y hacemos clic en la opción Quick-use.



Para la fuente seleccionada se muestran diferentes estilos.

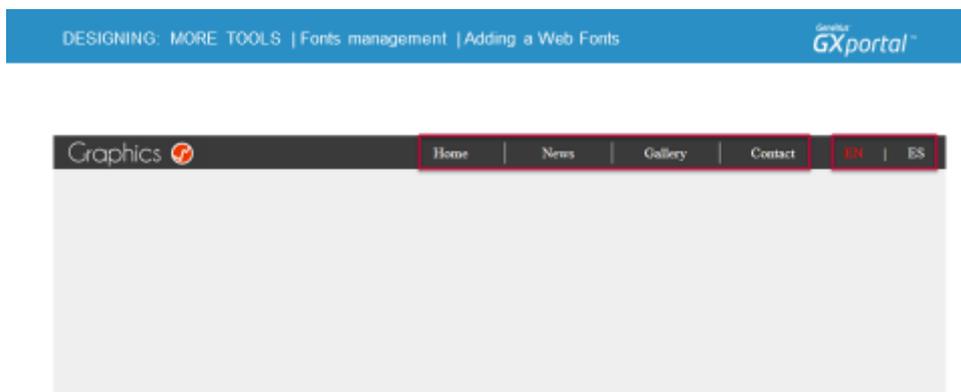
Elegimos el estilo y el juego de caracteres que deseamos.

Y se presentará el código que tendremos que utilizar para agregar esta Google Web Font en GXportal.



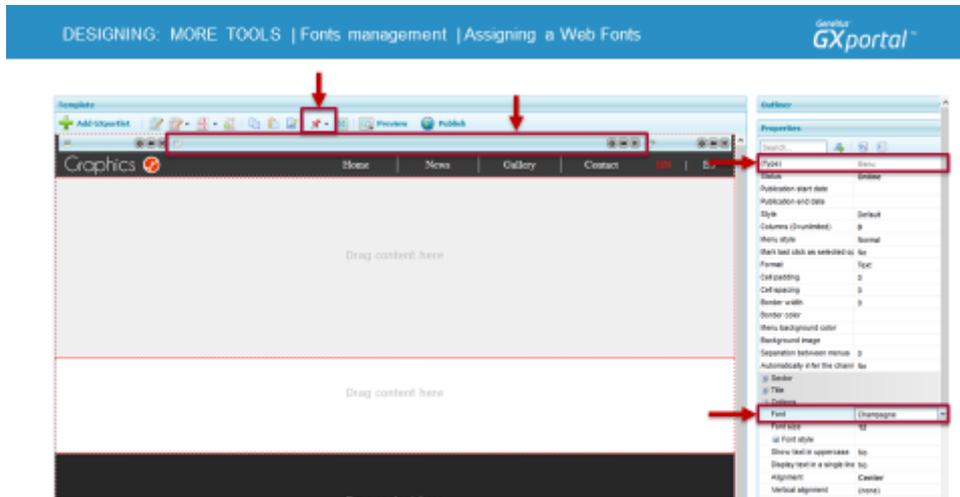
En GXportal creamos un Nuevo tipo de letra, indicamos que es una Google Web Fonts, le asignamos un nombre y copiamos el código correspondiente a la tipografía y estilo seleccionado.

Al confirmar, quedará disponible la Google Web Font para utilizar en nuestro sitio.



Volvamos a la vista previa del sitio que estamos construyendo.

Y vamos a definir que tanto el menú principal como el menú de idiomas utilicen la Web Font que hemos subido al sitio.

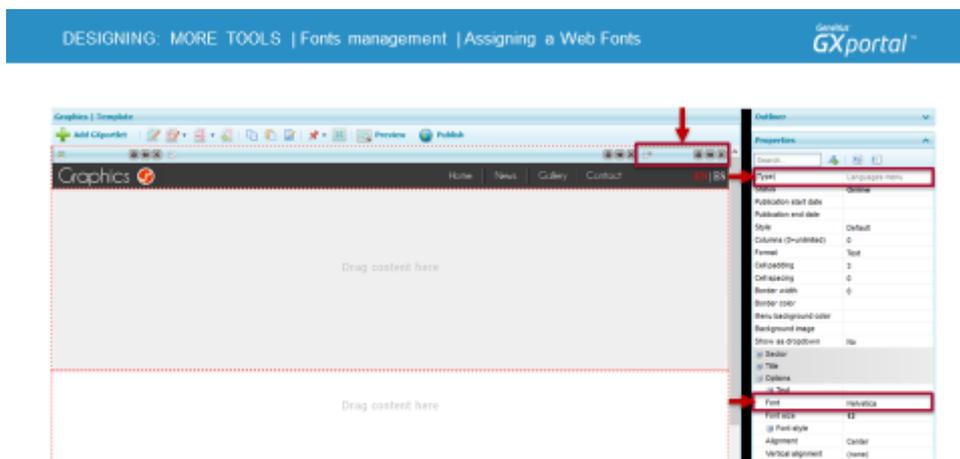


Vamos a diseñar la plantilla desde la Herramienta "Mapa de Sitio", opción Diseñar.

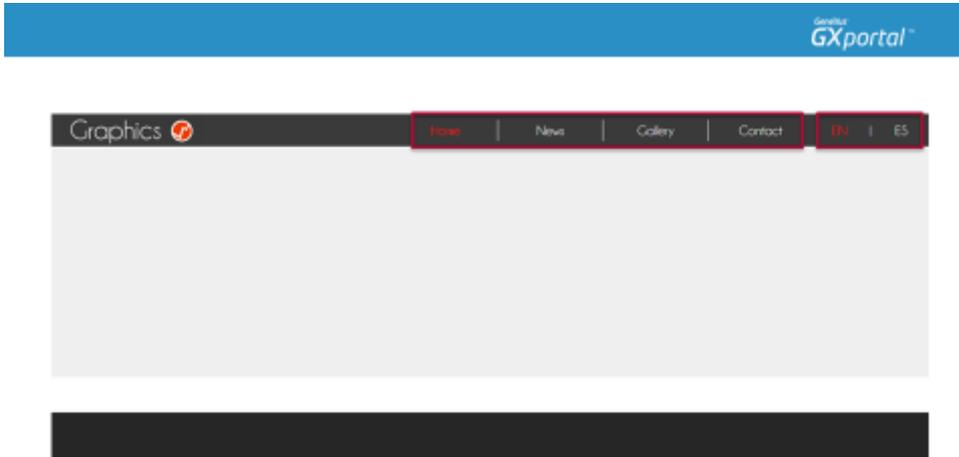
Fijamos todos los sectores y seleccionamos el menú principal.

Vamos al diálogo de propiedades, dentro del grupo de propiedades "Opciones" modificamos el valor de la propiedad "Fuente".

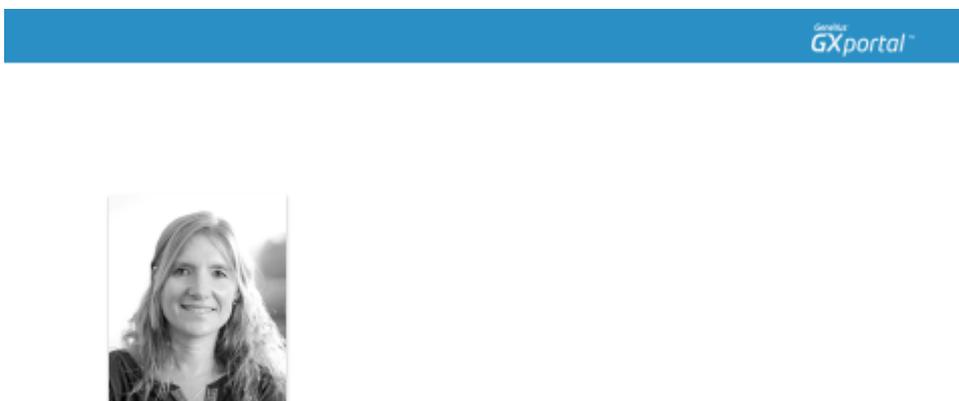
Cuando agregamos una tipografía en nuestro sitio, en todas las propiedades de tipo "Fuente" quedará disponible la misma.



Ahora seleccionamos el GXportlet "Menú de idiomas", vamos al diálogo de propiedades y dentro del grupo de propiedades "Opciones" a la propiedad "Fuente" le asignamos la nueva tipografía.



Refrescamos la vista previa y vemos con más claridad el cambio de tipografía que realizamos.



En este video estuvimos viendo cómo se administran los colores, imágenes y tipografías del sitio de manera centralizada.

En el próximo video vamos a ver cómo se agrega un slider de imágenes y sus principales propiedades.