

CURSO DE DESARROLLO WEB FULL STACK
CON PYTHON Y JAVASCRIPT

TRABAJO INTEGRADOR FINAL 2021 (v1.0)

ENUNCIADO

La empresa JAGUARETE KAA S.A. quiere realizar un sitio web para exponer los productos que tiene para venderlos aprovechando el auge del eCommerce y dentro de sus requerimientos está lo siguiente.

La empresa quiere que todas las páginas del sitio sean homogéneas además de que puedan verse bien en computadoras de escritorio, tablets o teléfonos celulares.

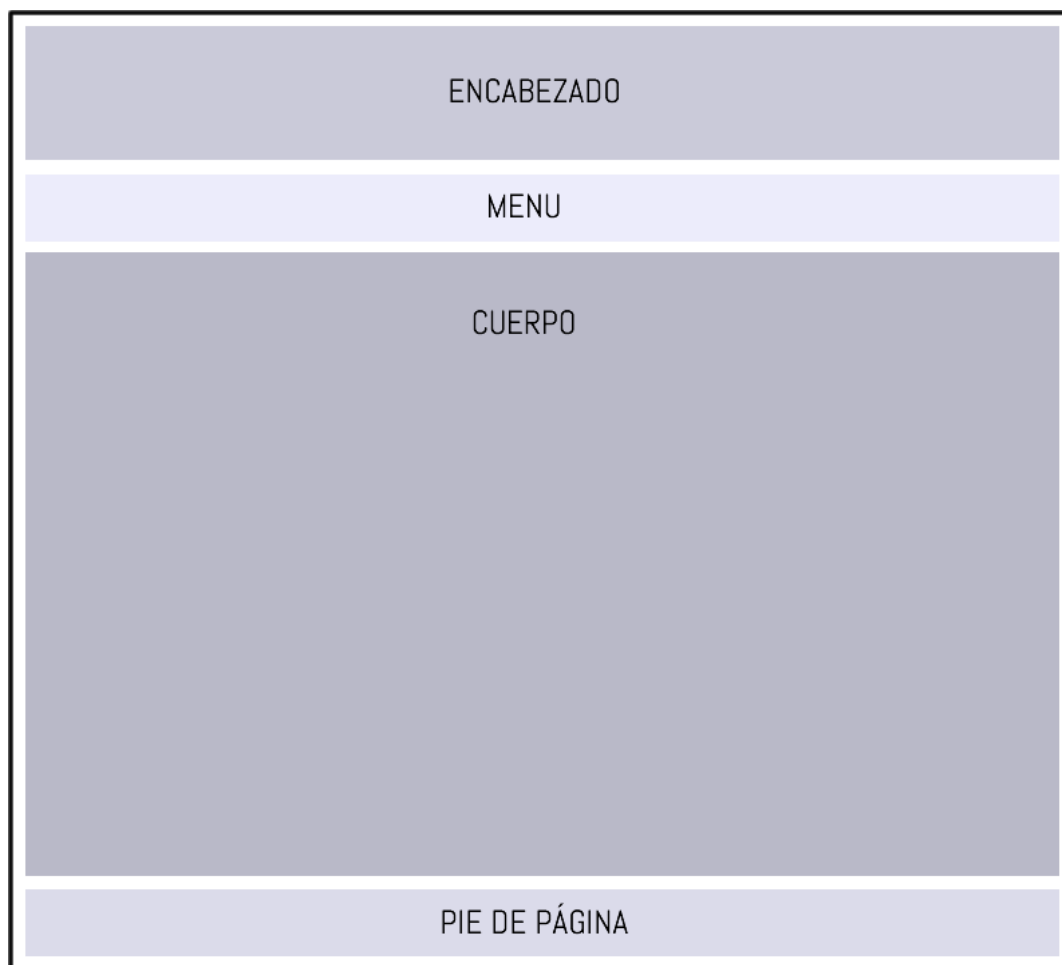
ESTRUCTURA DEL SITIO WEB

Se desea tener una sección de encabezado, que incluya el logo de la empresa y botones de acceso rápido para el login del usuario, el registro y el carrito. Además de contar con el botón de desconectar en caso de estar logueado.

Una sección de menú, donde se pueda ir siempre al home o pagina principal, un botón desplegable que muestre todas las categorías de los productos, un botón de acerca de.. que lleve hacia una página con los datos de la empresa, un botón de contacto que sea un enlace al mail de la empresa, un botón de agregar producto (que solo vean los moderadores) y una caja de búsqueda para buscar productos.

Una sección de footer o pie de página donde aparezca el nombre de la empresa, el copyright y el nombre del desarrollador.

Lo único que cambiará de página en página es el contenido que haya en la sección media o cuerpo del sitio web como se muestra en la imagen a continuación:



El cuerpo variará según la URL y serán las siguientes:

- Pantalla principal
- Pantalla de acerca de...
- Pantalla de resultado de búsqueda
- Pantalla del producto
- Pantalla de login
- Pantalla de registro
- Pantalla del carrito

ENCABEZADO

El encabezado contará con un logo a la izquierda y en la parte superior derecha tres botones, uno de login hacia la pantalla de acceso, uno de registro para nuevos usuarios y otro de carrito para visualizar el carrito de compras. Si el usuario está logueado no podrá ver el botón login y tampoco el botón registro. Solo podrá ver un botón para desconectar y el de carrito.

Si es moderador solo podrá ver el botón de desconectar. El moderador no tiene carrito.





MENU

El menú contará con las siguientes opciones:

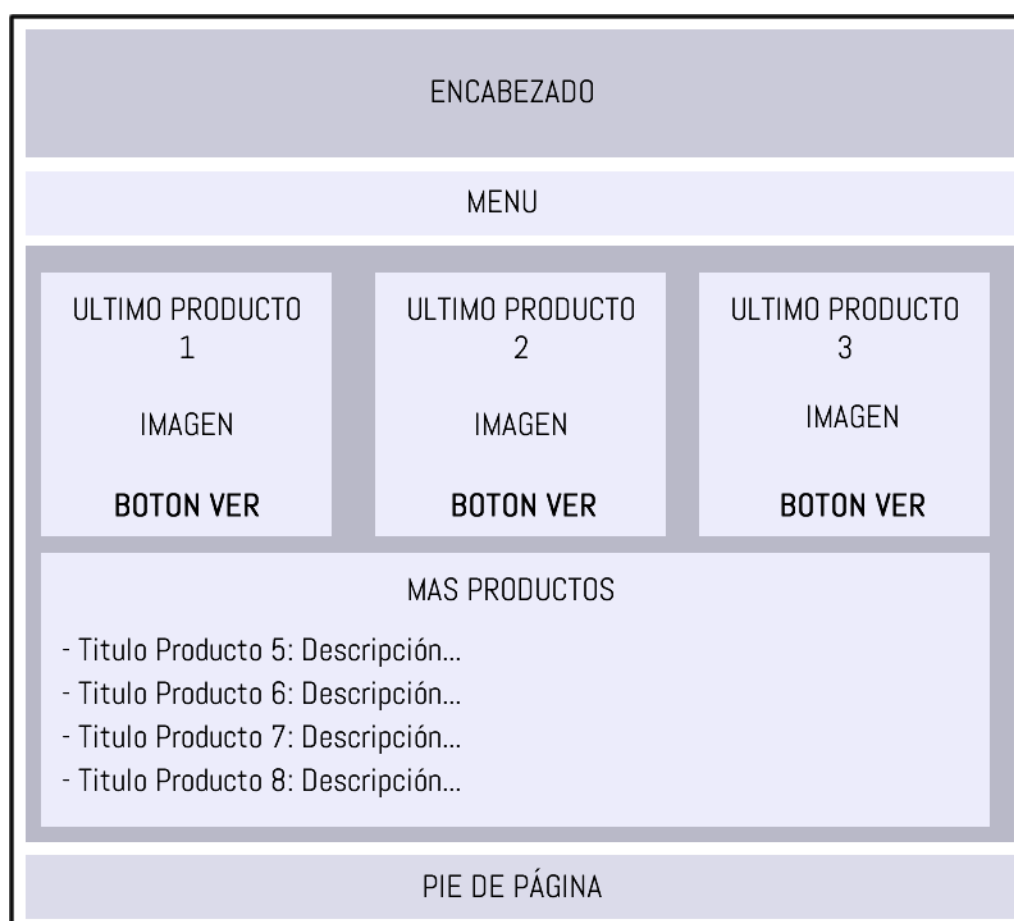
- Home: dirige a la página principal;
- Categorías: es un desplegable que muestra todas las categorías y luego lleva a la página de búsqueda (con los productos filtrados por la categoría seleccionada)
- Acerca de...: Lleva a una pagina estatica con información de la empresa
- Contacto: Es simplemente un botón de enlace al mail de la compañía (un hyperlink de tipo mailto:)
- Nuevo producto: Solo lo ve el moderador y lleva a la página de alta de producto.
- Una caja de buscador, que cuando se presiona intro lleva a la página de búsqueda filtrando con la palabra que se ingresó.



PANTALLA PRINCIPAL

En todas las pantallas el encabezado, el menú y el footer son iguales.

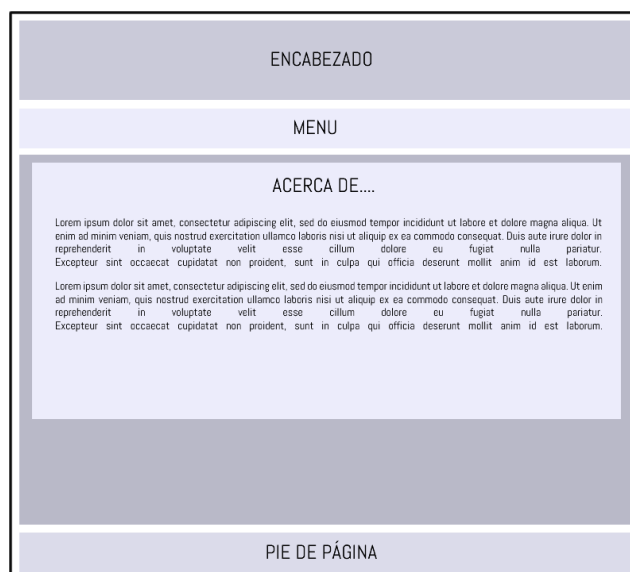
En el cuerpo de la página principal aparecerán los 10 ultimos productos. Los primeros 3 en el formato que se muestra en el prototipo a continuación, y los demás simplemente con una lista (al clicar en ellos los lleva a la página de ver el producto).





PANTALLA ACERCA DE

Una página estática con información de la empresa. Pueden poner la información que quieran, imágenes, texto, etc.

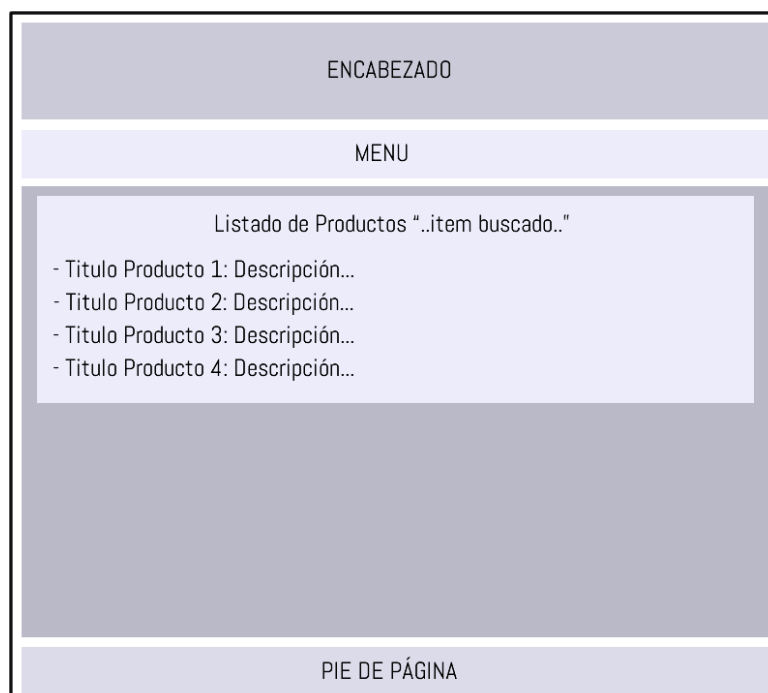


PANTALLA DE RESULTADO DE BUSQUEDA

A esta página se llega de dos maneras. La primera es buscando con la cajita del menú. Y la segunda es eligiendo una categoría.

En la primera se filtra por cualquier cosa que aparezca en el título o la descripción, en la segunda solamente por la categoría.

Esta página es un listado simple.





PANTALLA DEL PRODUCTO

VISUALIZACION (Solo usuario comunes)

Se pueden ver todos los detalles del producto y se puede agregar al carrito del usuario logueado. Si el usuario no esta logueado se lo lleva a la pantalla de login cuando apreta el botón.

ENCABEZADO

MENU

TITULO DEL PRODUCTO

IMAGEN

CATEGORIA

Descripcion... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecet cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Precio: \$ XXXX.XX

AGREGAR AL CARRITO

PIE DE PÁGINA

NUEVO (Solo moderadores, podrán ver el botón nuevo producto en el menú). Todos los campos son obligatorios.

ENCABEZADO

MENU

IMAGEN:

Choose File Upload

CATEGORIA

Precio: \$ XXXX.XX

CREAR

PIE DE PÁGINA



EDITAR/BORRAR (Solo moderadores)

Solo los moderadores podrán editar los datos del producto. Todos los campos son obligatorios.

ENCABEZADO

MENU

TITULO DEL PRODUCTO

IMAGEN:

Choose File

Upload

CATEGORIA

Descripcion.... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Precio: \$ XXXX.XX

BORRAR

EDITAR

PIE DE PÁGINA

PANTALLA DE LOGIN

Es la misma para usuarios comunes o moderadores.

ENCABEZADO

MENU

ACCEDER A LA WEB

Username:

Password:

LOGIN

REGISTRARSE

PIE DE PÁGINA



PANTALLA DE REGISTRO

A la pantalla de registro no pueden acceder usuarios ya registrados. Todos los campos son obligatorios.

ENCABEZADO

MENU

REGISTRARSE EN NUESTRA WEB

Email:

Usuario:

Password:

Repetir Password:

REGISTRARSE

PIE DE PÁGINA

PANTALLA DE CARRITO

Solo usuarios comunes. Podran ver un listado de los productos que agregaron al carrito, podrán sacarlos de a uno, vaciarlo completamente o finalizar la compra. El botón de finalización de compra no se implementará en este trabajo final.

ENCABEZADO

MENU

CARRITO

Nombre de Usuario

1. Titulo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. \$XX.XX

X

2. Aliquam tincidunt mauris eu risus. \$XX.XX

X

3. Vestibulum auctor dapibus neque. \$XX.XX

X

4. Nunc dignissim risus id metus. \$XX.XX

X

5. Cras ornare tristique elit. \$XX.XX

X

VACIAR CARRITO

FINALIZAR COMPRA

PIE DE PÁGINA

MODELOS ELEMENTALES

Para desarrollar el presente trabajo serán obligatorios los modelos siguientes modelos para la lógica de negocios:

- Categorías:
 - Descripción
- Productos:
 - Título
 - Imagen
 - Descripción
 - Precio
 - Categoría a la que pertenece
- Carrito:
 - Usuario
 - Lista de productos del usuario.
 - Total del carrito.

El modelo para el Usuario será el mismo que utiliza Django por defecto, lo mismo para los grupos.

Los grupos de usuarios serán dos, usuario común, y moderador. El usuario común podrá ver el sitio web completo a excepción de las páginas de Carga y Edición del Producto. También podrá ver la página de carrito con los productos que fue cargando.

El usuario moderador podrá ver todo el sitio web, pero en lugar de ver la página de producto verá la página de edición. Y en la página principal podrá ver un botón de Agregar Producto que le llevará a la página de carga de Producto.

BASES DE DATOS

Pueden presentar el trabajo solamente con la base por defecto de Django (SQLite)

FRONT END

El sitio web debe ser responsivo, se debe implementar Bootstrap (o alguna librería similar).

REQUISITOS

- Lograr cumplir con al menos el 70% de lo solicitado.
- Subir el código fuente realizado a un repositorio Git ya sea en GitHub o GitLab.
- Grabar un video de como máximo 5 minutos que muestre todas las funcionalidades solicitadas y subirlo a YouTube. En la descripción deberán figurar los tiempos del video en los que se muestra cada funcionalidad y también el email del usuario (con el que se registró al curso)
- Completar el formulario correspondiente (que se hará disponible oportunamente) para poder registrar la entrega del trabajo.
- Solo podrán entregar y aprobar el trabajo quienes hayan logrado aprobar 7 de las 10 evaluaciones propuestas durante la cursada.
- La fecha límite para la entrega es el **7 de Julio de 2021 hasta las 23:00hs GMT-3** (5 semanas desde la publicación de éste enunciado). La fecha de entrega no podrá ser extendida.
- ¡Muchos éxitos!