

Arquitectura de Software I - Integrador 2022

Como práctico integrador se solicita la creación de un carrito de compras web donde se destacan dos componentes a ser desarrollados.

1. El backend, desarrollado en Golang, que brindara todas las interfaces necesarias para dar solución al requerimiento.
2. El frontend, desarrollado en React, representa la vista final del usuario y consumirá los servicios desarrollados en el backend.

Para la construcción del carrito de compras se solicitan los siguientes puntos.

- Autenticación de usuarios. Login y Permisos de Usuarios.
- Pantalla o Interfaz de Bienvenida. (Home de la app)
- Búsqueda de Productos por palabras claves del título (Search & Paginación)
- Posibilidad de agregar productos al carrito de compras. Se puede agregar una o más unidades de un mismo producto. (Detalle del Producto)
- Página de resumen con todos los productos cargados en un carrito. (Mi Carrito)
- Confirmar la Compra de un Carrito. (Desde la página de Resumen). Resumen de la Compra y Confirmación De Dirección de Entrega. **Nota: No es necesario realizar algún proceso de Pagos del Mismo, se asume que el pago está aprobado y vamos por el Caso de Uso "feliz" donde se confirma la Compra o la Orden.**
- Página de "Mis Compras", un listado de todas las órdenes que se hicieron con el usuario que está logueado.

Extra Points:

- Posibilidad de Listar los productos por categoría de los mismos. (Paginación)
- Página de detalle de los productos que se compraron en cada una de las órdenes del listado de mis compras.

Observaciones:

- No es necesario crear un administrador para dar de alta usuarios, se permite comenzar con un set de al menos 5 usuarios ya registrados y funcionales.

- No es necesario crear un administrador para dar de alta productos, se puede comenzar con un set de al menos 300 productos creados en distintas categorías.

Condiciones de Regularidad y Exámen Final

- Para regularizar la materia se pide el desarrollo relacionado a la conformación y vista del carrito, es decir el login, búsqueda y agregado de productos y página de detalle del carrito.
- Para el exámen final se solicita el trabajo completo, es decir la confirmación de la orden y las páginas relacionadas a mis compras.
- Los extra points no son condición necesaria para aprobar o para el final pero pueden ser considerados para mejorar notas.