Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Rosario

Técnicas y tecnologías avanzadas de desarrollo de software

Año 2017

TP Final

**Integrantes:**

Bianchi, Martín

Malvestiti, Andrés

# Introducción

Nuestro trabajo práctico consistirá de un sitio web junto con una API REST, en el cual se gestionen y muestren distintos productos, como también la gestión de proveedores y pedidos, construido en base a las siguientes tecnologías:

* Front-end: Angular4, Bootstrap 4, Datatable, FileUpload, Angular jwt
* Back-end: NodeJS, MongoDB, Express, Mongoose, Bcryptjs, Jsonwebtoken, Gridfs-stream

# Funcionalidades

* ABMC Productos.
* ABMC Categorías.
* ABMC Subcategorías.
* ABMC Productos de proveedores.
* ABMC Clientes.
* ABMC Proveedores.
* Manejo de imágenes de los productos de proveedores.
* Consulta y despacho de órdenes realizadas por clientes.
* Shopping Cart.
* Checkout.
* Generar pedido del cliente.
* Registro de usuario en la compra.
* Autenticación de usuario administrador y cliente.
* Privilegios según rol (administrador o cliente).
* Página de subcategorías.
* Página de detalles de productos.
* Buscador por nombre de producto.
* Página home
* Página panel administrador
* Productos destacados según la cantidad de ventas de los mismos.
* Rutas protegidas según rol del usuario logueado.
* Autenticación y validación de la sesión del usuario por medio de json web tokens encriptados y firmados.
* Password encriptada en la base de datos.
* Eliminación y actualización en cascada de los schemas.
* Uso de Interceptors en las peticiones al backend.
* Uso de child-routes para separar procesos de negocio.