

### Consignas para la resolución del parcial

1. Conectarse a Teams.
2. Descargar el proyecto desde el link compartido por los docentes.
3. Renombrar el proyecto como “PBII20211QParcial2ApellidoNombre”.
4. Subir el proyecto a un repositorio público de git.
5. Entregar por prácticas de Miel un PDF o archivo txt con la URL del repositorio público creado en el punto 4.
6. Actualizar el proyecto, buscando el objetivo que todos los tests (o todos lo que se pueda) se ejecuten exitosamente, respetando los lineamientos descriptos en forma de comentarios.
7. Actualizar el repositorio público con los cambios realizados (no se aceptarán cambios realizados por fuera del horario comunicado por los docentes).

## **Enunciado**

Un conocido supermercado desea desarrollar el software que le permita comercializar sus productos de manera virtual.

Nos comenta que sus productos pueden ser de distintos tipos, y dependiendo de su tipo son los datos que almacenan, las secciones en las que se destacan los productos, o incluso las ofertas que se muestran en las redes sociales.

Para evaluar nuestra capacidad de desarrollo nos solicitan una primera versión del software con algunos tipos de producto que entren en las categorías:

- Comestibles
- Electrodomésticos
- Indumentaria

Sabiendo que para los comestibles es condición que se cuente con la fecha de elaboración y la fecha de vencimiento, los electrodomésticos deben brindar información acerca de su garantía en meses, y la indumentaria debe saber para qué talle está disponible y en qué color.

Los productos que comercializa el supermercado se identifican unívocamente por su código, y para conocer el stock de un producto determinado se debe contar la cantidad de veces que el mismo fue “stockeado”.

La lógica del negocio es la siguiente. Al momento de ingresar un nuevo producto, si ese código no existía, se incorpora transformándose en un nuevo producto a comercializar. Ese ingreso es el primer elemento disponible a la venta. Luego, cada vez que se ingrese un nuevo producto con dicho código, se incrementa el stock (productos disponibles).

Por último, las ventas son identificadas por su número de venta, y la única información que almacena el supermercado de su cliente es el dni y el nombre.

Nuestro arquitecto de software se encargó de plantear el diseño de clases a utilizar, y por tal motivo disponemos de un proyecto java con algunos de los casos de prueba que debemos lograr se ejecuten de manera exitosa.

