

TP Base de datos NoSql
Base de datos
Tecnicatura Superior en Programación.
UTN-FRA

Autores: *Prof. Villegas Octavio*

Versión: 2.0.11



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Trabajo Práctico obligatorio:

Objetivo:

El trabajo práctico está dirigido interactuar con una base de datos NoSql, almacenando los datos jerárquicamente según la necesidad de flujo de datos para la interfaz de usuario.

:

#El proyecto debe estar en un repositorio(compartida) .

#Cuenta de firebase.

Requerimientos:

Necesitamos controlar el movimiento de stock de nuestra empresa, logrando informar todos los movimientos de stock, junto con la fecha, el empleado, el local y la descripción de la operación(crear, agregar stock, sacar stock, hacer el borrado lógico).

además:

- A. debe manejar imágenes tanto para los usuario como para los productos.
- B. Debe permitir manejar perfiles.
- C. Se debe informar por cada producto, todas las operaciones.
- D. Se debe informar por cada usuario la operaciones realizadas
- E. Se debe informar por cada local los usuarios.
- F. Se debe informar por cada local los cambios sobre los productos.

Datos del producto:

Código, nombre, costo, cantidad, fecha creación, descripción, observaciones.

Aclaraciones:

Para crear el producto, se crea con stock 0 y se agrega el stock al ingresar el producto al local.

Los empleados sólo pueden estar en un local.

Dos productos **no** pueden tener el mismo código (los demás datos si se pueden repetir).

Utilizar filtros para las búsquedas.