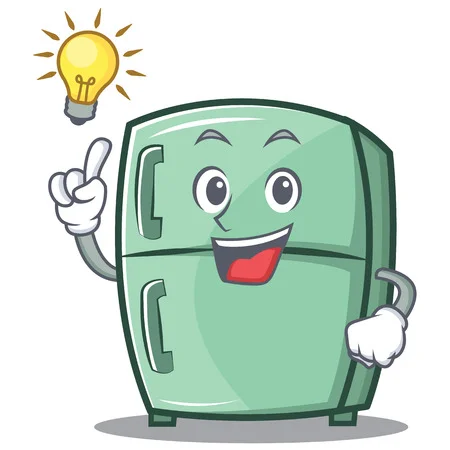
**INFORME DE PROYECTO**

**Gestión de Heladera**



Integrantes:

Machado, Cristian

Leiva, Sandra

Amengual, Tomas

Batista, Eliana

08/05/2022

UTN FRGP - Laboratorio de Computación II

**Introducción**

Este sistema tiene como fin gestionar el stock de los alimentos de una vivienda. Para esto contará con un menú principal por el cual el usuario podrá hacer uso de las funciones del sistema, obtener información y recomendaciones.

**Descripción detallada del sistema**

El sistema tiene como objetivo principal llevar el control de disponibilidad de alimentos en la heladera. Los alimentos serán clasificados por tipo y contarán con un stock, un estado (más atributos).

Se permitirá consultar desde el menú, el listado de los mismos, la existencia de algún producto en particular, su stock y (algún otro atributo).

A través de su uso, el sistema irá registrando las veces que se ha consumido un producto, con el fin de identificar preferencias y realizar los reportes relacionados a los mismos.

La aplicación permitirá además, registrar, en caso de ser más de un conviviente en el hogar, que persona ingresó o extrajo un alimento, esto se hará a través de su nombre, será distinguido por su DNI y además exigirá su orientación alimentaria.

Una de las principales funciones del sistema es, según los alimentos disponibles y la preferencia del usuario, ofrecer ideas de platillos para preparar, basándose en los ingredientes para preparar el mismo.

Además, el sistema tendrá la función de generar alertas de productos próximos a acabarse, con tal que el usuario puede generar su lista de compras acorde a los productos que realmente necesite.

**Salidas del sistema**

El sistema listara los siguientes tipos de salidas:

* Listado de productos.
* Listado de usuarios.
* Listado de sugerencias.
* Listado de alertas.

**Consultas**

* Consulta de productos.
  + Por tipo.
  + Por preferencia.
  + Por stock.
  + Por algún otro atributo más.
* Consulta de usuarios.
  + Por Nombre.
  + Por DNI.
  + Por más consumos.
* Consulta de platos.
  + Por nombre.
  + Por más consumos.
  + Por disponibilidad.
  + Por fecha de ingreso.

**Informes**

Los informes disponibles para generar con el sistema son los siguientes:

* Detalle de platillos anual.
* Total de productos consumidos por usuario.
* Alertas de stock

**Detalle de platillos anual.**

El usuario podra ingresar el año en el que quiere consultar que platillos fueron consumidos en el y que cantidad de los mismos.

Ejemplo:

IMAGEN

**Total de productos consumidos por usuario.**

En este informe obtendremos totalizados los productos que han sido consumidos por cada usuario.

Ejemplo:

IMAGEN

**Alertas de stock**

El usuario puede solicitar este informe donde se le detallarán los productos que actualmente cuentan con una cantidad menor o igual a dos para que elabore su listas de compras a partir del mismo.

Ejemplo:

IMAGEN

**Exportador**

El sistema permitira exportar en un archivo separado por comas (CSV) el tipo de archivo seleccionado a traves de un menu como el del ejemplo:

A modo de ejemplo, se adjunta una representacion de como se veria el contenido de un archivo de platillos:

idplatillo, nombre

diagrama de clases