**Grupo formado por Alejandro Jurado, Juan Andrés Moreno y Kevin Martínez**

ENTIDAD RELACION

SOCIOS acuden a por alimentos y tienen que darse de alta.  
  
 VOLUNTARIOS nuestros trabajadores, preparan cestas

CESTA formada por diferentes productos

INFORMACION DE PRODUCTOS:

-Codigo/referencia

-Nombre  
 -Valor economico  
 -Stock de productos

- Medida (litros/kilos/unidades) ENUM  
 - Fecha caducidad

CESTAS:  
 -ID à LETRAS (TIPO A, TIPO B, TIPO C..)  
 -Valor total de la cesta(conjunto del valor económico)  
 - Stock de cestas (ej: tengo 5 cestas tipo A, o 6 cestas tipo B)

**Cestas se entregan a socios**

ENTREGA:

-Fecha de entrega

Consulta de cestaà productos que tiene dentro

DEBIL

DETALLE DE CESTA:

-Número linea

- Cantidad de productos

PERSONAS en general: (voluntariados o socios)

-DNI

– Nombre apellidos

-Direccion

-telefono

- Fecha nacimiento

Los socios pueden ser voluntarios.

SOCIOS (necesita alimento) Un socio representa a una familia:

- Ingresos al mes de la familia

- Miembros de la familia(los que vivan en el mismo techo (Número))

Cálculo para la renta

(Procedimiento?)TIPO DE AYUDA se calcula con la renta y se calcula el ingreso del mes dividido entre los miembros de la famila

TIPO 1 à El más necesitado Cuando la familia tiene menos de 50 realizando el cálculo

TIPO2 à Entre 50 y 100

TIPO 3 à Mas de 100

VOLUNTARIO (no reciben dinero):

- Puntos que acumulan según turnos que trabaja y que los podrá canjear por regalos

- Horario entrada

- Horario fin de turno

**Voluntarios preparan cestas**

PREPARA:

-Fecha preparacion

-Cantidad cestas

REGALOS:

- Código

- Nombre

- Descripción

- Valor en puntos del regalo

CONSULTAS

+ Listado de voluntarios (Nombre, apellidos, DNI) con la cantidad de cestas que ha preparado de cada tipo indicando entre dos fechas(en un periodo)

+ Cantidad de cestas entregadas a cada socio

+ Listado de productos y ordenado por el campo de Valor de mas a menos de aquellos productos que se midan en litros

+ Detalle con todo el contenido de la cesta con más valor (subconsulta)

+Obtener el nombre del regalo que tiene mas valor en puntos y el de menos valor en puntos (en la misma consulta)

+Datos de los socios que tienen tipo de ayuda 1

+ Datos de aquellas personas que son socios y que alguna vez hayan sido o son voluntarios

+ Listado con nombre, apellidos y fecha de preparacion y el número de horas trabajadas durante el mes de marzo

ACTUALIZACION:

Incrementar a los voluntarios que han trabajado el 1 de Mayo de 2023 en 200 los puntos

Borrar los socios que tengan un nivel de renta que superen a más de 500(de renta)

Actualizar el campo del valor de la cesta (con la suma de todos los valores de los productos)

“Cuando creemos la cesta, el valor total de la cesta se meterá null y después con esta actualización se actualizará el valor”

SOCIOS EN RIESGO

(misma estructura que SOCIO)

Insertar los datos de los socios y la cantidad de cestas que han recibido

PROCEDIMIENTOS:

- Actualiza el campo tipo de ayuda según el nivel de renta (DNI Socio)

“Cuando se meta en los socios el campo de tipo de ayuda se pondrá a null y con este procedimiento se actualizará dicho procedimiento”

- Obtener un listado por pantalla de todas las cestas entregadas a un determinado socio (pasando DNI de socio).

- Obtener (pasando el tipo de cesta) el detalle de la cesta (sacar por pantalla)

FUNCIONES:

- Para un socio (cuando se pasa DNI y la fecha de inicio y fin) saber el valor total de las cestas que ha recibido

- Cantidad de productos distintos que lleva una cesta determinada (pasando tipo de cesta)

TRIGGER:

- Actualiza el stock de las cestas cada vez que haya una entrega a un socio

- Actualizar los puntos acumulados que tienen los voluntarios cada vez que canjean los puntos (descontar el valor de lo que ha canjeado no se puede quedar en negativo)

- CREANDO TABLA HISTORIAL\_ENTREGAS añadir tambien la fecha de borrado y el usuario que la ha borrado:

Cuando se elimine una entrega, se guardará en el historial de entregas

- Al insertar o al borrar cualquier producto del detalle de la cesta se tiene que incrementar o decrementar el valor de la cesta