

**Tarea de entrega 1ºDam**  
**Desarrollo de un XML**



**Por: Veronica Gonzalez Bravo**

## **Índice**

**1.Introduccion (Pag3)**

**2.Diagrama Entidad-Relación (Pag4)**

**3. Justificación de uso (Pag4)**

**4.Modelos de datos (Pag5)**

## **1. Introducción**

Se plantea la creación de un sistema de almacenamiento para una pequeña empresa de consignas que dan servicios a diferentes hoteles, está relacionara las consignas con sus depósitos y los objetos depositados.

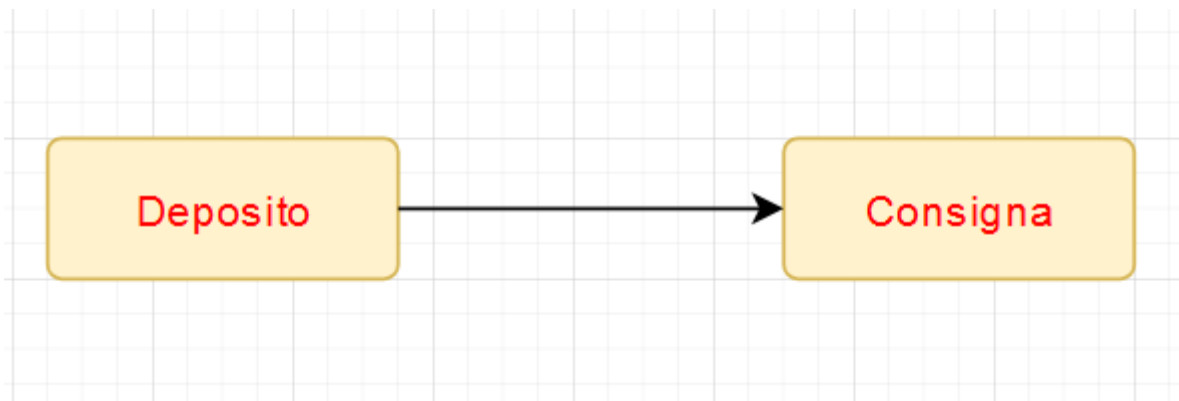
### **De cada cliente se almacena:**

- Cada cliente irá identificado por el nif, dni o nie (en el documento XML) , puede haber varios depósitos con varios documentos ya que varios clientes pueden compartir el mismo deposito.
- De cada cliente se almacena:
  1. Nombre
  2. Contacto (con nombre asociado en XML), ya sea email o correo, pueden ser todos los que quiera pero deben dar como minimo 1.
  3. Descuentos asociados con las tarifas de la consigna siendo estos:
    - ☐ Descuento de pareja
    - ☐ Descuento por larga estancia
    - ☐ Descuento por agencia de viajes
    - ☐ Descuento por tarjeta de puntos travel
    - ☐ Descuento Booking Genius
- Objetos guardados en la consigna, no se guarda a quien pertenece cada objeto.
- Código de la consigna en la que hace el deposito.
- Precio del depósito

### **De cada consigna se almacena:**

- Id de la consigna: Siendo esta la principal (prin), la secundaria (sec) y la terciaria (ter). Este debe ser único.
- Nombre de la consigna.
- Encargados de la consigna
- El tipo de servicio que dan siendo este (solo puede ser 1):
  - ☐ Diurno
  - ☐ Nocturno
  - ☐ 24 horas

### **2.Diagrama Entidad-Relación**



### **3.Justificación de el uso de una base en XML y no en SQL**

- Los encargados de cada consigna, rotan y son variables, dependiendo de la afluencia del hotel y las características de los objetos depositados pueden necesitar más o menos empleados.
- El número de clientes por depósito puede ser variable, un mismo "cliente" puede tener varios asociados en el depósito (una empresa puede dejar varios objetos a nombre de varios empleados, por ejemplo).
- El método de contacto es variable, puede tener varios teléfonos o correos asociados
- Los descuentos aplicables al depósito son variables, pueden ser varios o ninguno.

#### 4.Modelo de datos

Consignas			
ID	Nombre	Encargados	Tipo servicio
Prin	Consigna Principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maria Isabel</li> <li>• Florin</li> <li>• Andrea</li> </ul>	Completo (24h)
Sec	Consigna Secundaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramon Bravo</li> <li>• Marta Lopez</li> </ul>	Diurno
Ter	Consigna Terciaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laura Roman</li> </ul>	Nocturno

Depósitos						
Identificación	Cabina	Nombre	Contacto	Objetos	Descuentos	Precio
-53783715Q -123456789A	Prin	-Marcos Gonzalez  -Miriam Smith	-61358713 - <a href="mailto:alaja@gmail.com">alaja@gmail.com</a> -6325367	-Pulsera 20 k -Anillo Ruby -Bolso Cassandre	-Booking -Larga estancia -Pareja	170
-X564789143p	Prin	-Uganda Knuckles	-uganda@gmail.com	-Prototipo extraño  -Diamante de dudosa procedencia		350
-54567890A	Sec	-Cristina Barbera	-32674223	-Portatil -Maletin -Mochila	-Booking -Larga estancia -Travel -Agencia	120
-41652367A -X23484242p	Ter	-Marina Jezz -Juana Loma	- <a href="mailto:maricuri@gmail.com">maricuri@gmail.com</a> -123454546 -JUANA@hotmail.com	-Maleta -Pulsera	-Pareja	300