

TRABAJO PRACTICO
MODELO ENTIDAD -RELACION PARA SITIO WEB “RODAR”
ACTIVIDAD: VENTA DE BICICLETAS

INTEGRANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO
PABLO PINEAS-AXEL ZALAZAR-DARYL SEAN MAGRO

Consigna:

Trataremos de crear un **Modelo Entidad Relación** para un sistema de una bicicletería, la cual vende distintos tipos de bicicletas. De los clientes es necesario saber apellido y nombre, fecha de nacimiento y DNI. De las bicicletas se conocen, marca, modelo, rodado, tipo de bicicleta (MTB, Ruta, Triatlón, playera, etc.), especialidad (Competición, Sport y Común) y Stock de cada bicicleta.

Un cliente puede comprar una o más bicicletas y abonar en un solo pago, con efectivo, tarjeta de débito o tarjeta de crédito. Para los pagos con tarjeta, se requiere registrar los datos de la tarjeta.

Realizar el diagrama entidad relación.

Desarrollo del Trabajo:

-Según lo desarrollado para el Sitio Web, se toma la decisión de tomar como Entidades a los siguientes parámetros:

BICICLETA || CLIENTE || VENTA || FORMAS DE PAGO

-Teniendo en cuenta lo anterior, se desarrollaron los Atributos para estas Entidades.

-Se hizo las cardinalidades que creímos adecuadas para llevar a cabo las Relaciones entre las futuras tablas que van a formar parte de la BASE DE DATOS del Sitio web.

-El Diagrama quedo de la siguiente forma, LINK:

https://lucid.app/lucidchart/74ddc9a2-53dd-479b-897f-89a1a6090cd7/edit?viewport_loc=-2168%2C-735%2C2224%2C1200%2C0_0&invitationId=inv_2a1fc3c5-0eb7-4bd2-ad09-4ffec4f310d9

-Complementariamente se realizó un posible diagrama de recorrido de un Cliente para efectuar una compra de bicicleta resaltando a que parte de la Base de Datos va accediendo internamente el sistema para realizar la operación de Venta.