**Aprendiendo UML Hora 2 y 3**

**Marco Aurelio Espinosa Naranjo**

**FICHA: 1803183**

**101422565**

**ADSI FDS**

**Contenido**

[Herramienta WordArt. 3](#_heading=h.30j0zll)

[Universidades Para Estudiar 3](#_heading=h.1fob9te)

[Cualidades 4](#_heading=h.3znysh7)

[Frases Celebres 4](#_heading=h.2et92p0)

[Grafico de Crecimiento 5](#_heading=h.tyjcwt)

[Currículum Vitae 6](#_heading=h.3dy6vkm)

# MER (Modelo Entidad Relación)

Es un esquema, un diagrama en abstracción de un sistema, la cual se puede relacionar con otras tablas para su uso



En la fase de Diseño tiene modelamientos y se dividen en tres partes

## Diseño de Base de datos

Manejamos los administradores de bases de datos; mysql, acces, otros

## Diseño Uml

Se maneja la GUI (Interfaz gráfica de usuario) la cual va conectada a la base de datos.

Diseño de Prototipos

O también Pueden ser funcionales y no funcionales.

# Cardinalidad

Entre dos conjuntos un elemento de cada conjunto solo se puede asociar con el otro conjunto con un solo objeto ósea se dice 1 a 1, La cardinalidad hace referencia a numeración y hace referente al tipo de relación de una tabla y otra

Un ejemplo un aprendiz cuantas fichas puede tener? Solo 1!

¿Pero cuantos aprendices puede tener una ficha? pues varios y se escribe con m o n

Osea;

Entre dos conjuntos varios objetos de cada conjunto se pueden asociar con el otro conjunto con varios objetos ósea se dice 1 a m

1 a m

m a m (muchos a muchos)

# Llave primaria

Permite asociar para poder traer, compartir datos de otra tabla,una llave primaria son únicos osea son irrepetirbles en otro registro

# Llave foránea

Permite asociar una tabla con otra asociando dos tablas

Es concebir el datos de otra tabla que es un dato foráneo de llave primaria de otra tabla

# Glosario

Entidad: en Base de datos es una tabla

Tupla: registro; datos de un elemento

# Modelo Relacional

# Normalización de una base de datos

# TAREA

Que herramientas hay para diseño de bases de datos y UML, y Usarlas y exponer (herramientas case).

**16/06/2019**

**Modelo relacional**

Diccionario de datos ES ELABORAR UNA TABLA QUE VA A DESCRIBIR DETALLADAMENTE LAS TABLAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN QUE SE ESTÉ DESARROLLANDO VA ASÍ;

1 NOMBRE DEL CAMPO QUE SE LE DE A LA TABLA OSEA EL NOMBRE DE LA TABLA MAS NO ES INVENTADO; SERÁ EL NOMBRE DE LÑA TABLA A