**Segunda Entrega Bases de Datos**

**Modelo verbal, Modelo E-R e Instrucciones SQL**

**Integrantes:**

**Jonathan Vallejo Muñoz**

**Cristian Camilo Morales CC: 1020457544**

**Jeison Rodrigo Higuita CC: 1152692594**

**Docente:**

**Francisco Javier Moreno**

**Universidad Nacional de Colombia sede Medellín**

**Facultad de Minas**

**2013-03**

**SPA “Uñas felices”**

El SPA “Uñas felices” requiere un modelo Entidad-Relación adecuado. El SPA cuenta con lo siguiente:

Las/los manicuristas son reconocidos porque tienen registrado su nombre, cédula, teléfono, dirección, nivel de estudio.

En el local interesa tener un registro de todas las herramientas de trabajo que usan los manicuristas; estas herramientas poseen un código, nombre, precio de compra y cantidad.

Cada manicurista tiene un “carrito” que es donde  tiene sus herramientas de trabajo. Este carrito tiene código de carrito, color y también  todas las herramientas que posee. Es claro que un manicurista solo puede estar a cargo de un carrito y vice versa.

Jefe de personal se encarga de administrar el lugar y principalmente a los/las manicuristas. De este interesa conocer su nombre, cédula, teléfono, dirección.

El SPA maneja unos servicios que se le prestan a los clientes, los cuales tienen un precio, código, nombre y descripción. Entre estos, cuando un cliente pide manicure, tiene derecho a pedir servicios extras como uñas Acrílicas, DiPower, Tips, entre otras, pero es específicamente cuando tiene cita para manicure.

De los clientes interesa saber nombre, teléfono, cédula y dirección. Estos piden las citas, la cual puede ser atendida directamente en el local o a domicilio, ya que hay manicuristas que son para domicilios y otros para trabajar en el SPA, pero no hay ningún manicurista que sea ambos. Una cita tiene fecha, hora, servicios que se quiere hacer, manicurista que lo asistirá.

El SPA ofrece venta de productos (bolsos, anillos, perfumes, cadenas, entre otras), estos productos tienen un código, nombre, precio de venta y precio de compra; así mismo se interesa registrar las compras que realiza un usuario con un consecutivo, fecha y con todos los productos que se compró.