



Diseño de Base de Datos:

- GAS IMPERIAL DE LA LAGUNA -



GAS IMPERIAL
DE DURANGO

"Es el ideal...siempre puntual"

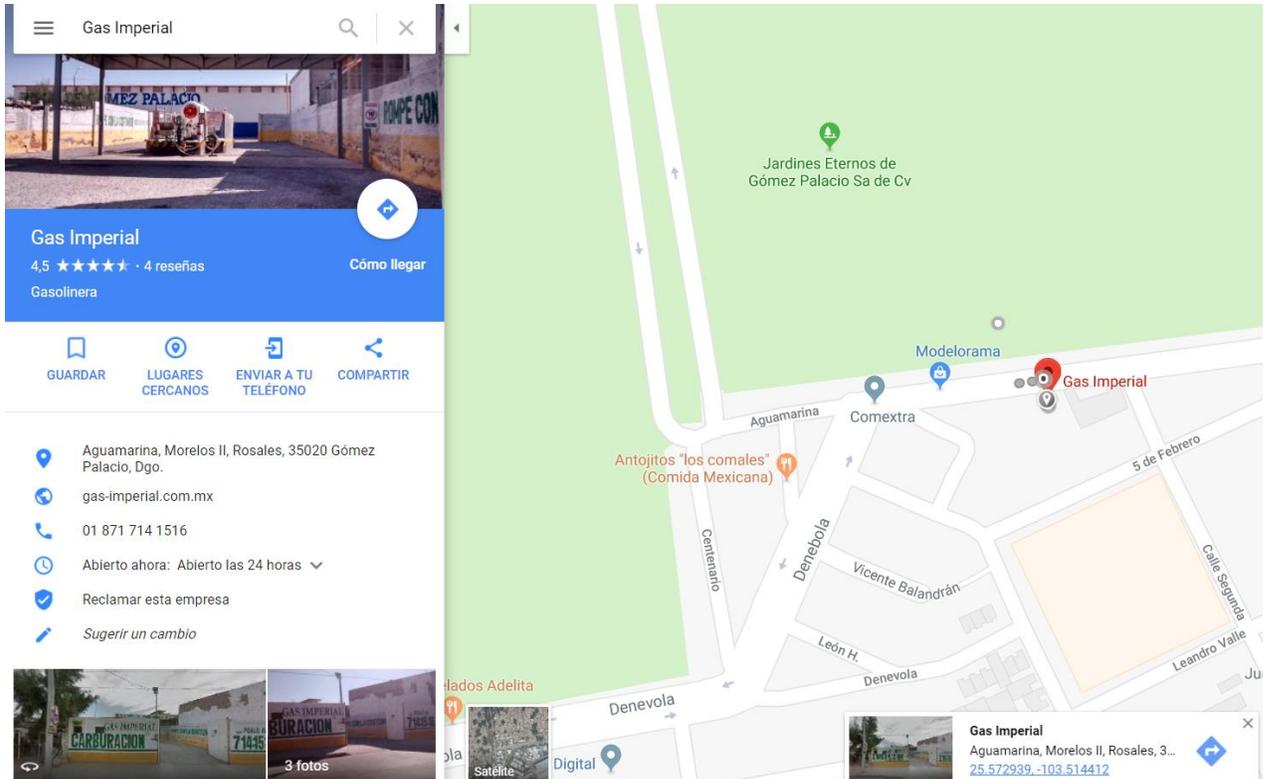
PEDIDOS: (618) 814-15-16



La empresa Gas Imperial tiene diferentes sucursales en la Laguna, pero solo se necesita controlar las que están operando en la ciudad de Gómez Palacio, pueden existir matrices que trabajan las 24 horas, sucursales con horario de 6:00 am a 8:00 p.m y a futuro pueden surgir otras como express, etc, con otro tipo de horario, pero según sea el tipo de sucursal, siempre será el mismo horario correspondiente.

- Se necesitan almacenar información importante como es: domicilio, teléfono, horario, logo, página web y coordenadas en google maps.

Considerar posibles Tablas: (Empresas, Sucursales, TiposSucursales, TiposVialidad, Colonias, CodigosPostales).



- Se tienen varios trabajadores en cada sucursal, pero cada trabajador es propio de una, y existen diferentes tipos de trabajadores como es: vendedores, ayudantes, secretarias (contestan llamadas), cajeras y un gerente. (NO CONSIDERAR SUELDOS o DEPARTAMENTOS)

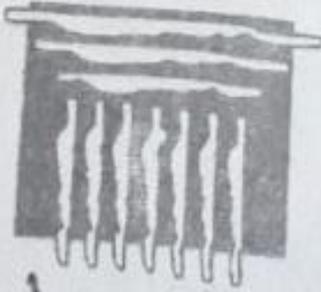
Considerar posibles Tablas: (Trabajadores, TiposTrabajadores, TiposHorario y Ciudades).

- Los clientes de Gas Imperial son muy importantes, por lo cual, se necesita almacenar información relevante que ayude a identificar rápidamente cuando quiera comprar. El cliente puede solicitar los productos de Gas Imperial de 2 maneras: Llamando por teléfono para realizar su pedido (pagar solo de contado al vendedor de la unidad) o acudiendo a la sucursal personalmente (pagar con tarjeta o efectivo en caja).

- La empresa Gas Imperial maneja diferentes productos como es rellenar su tanque de gas con su precio único por kilogramo, se puede vender el tanque de varias presentaciones ocupando diferentes capacidades en peso, también puede manejar otros productos como es agua y considerar a futuro otros posibles productos o servicios.



- Rutas: La empresa Gas Imperial también realiza rondines a las diferentes ciudades anunciando sus servicios para que un cliente lo puede solicitar cuando este pase por el lugar en donde vive, cabe destacar que cada sucursal tiene camionetas únicas que solo le pertenecen, y que siempre van manejados por un vendedor y algunas veces con un ayudante (siempre la misma camioneta y opcional el ayudante). (Diseñar rutas que pasen por 5 o 6 colonias (considerar el tiempo en minutos que debe estar en cada colonia) consecutivas así como su tiempo estimado de regreso).
 - o Validar que las colonias sean vecinas.
- Camionetas: Cada camioneta tiene su código de identificación y una vez que sale de la sucursal se tiene que registrar el kilometraje de inicio así como de fin, almacenando un historial de los diferentes días que se ha utilizado.
- Considerar los módulos en la aplicación cuando es venta por:
 - o Pedido. – Por teléfono – Considerar al vendedor más cercano -
 - o Mostrador. –Ir personalmente a la matriz o una sucursal -
 - o Nota de Venta (Los clientes que paran las camionetas para comprar sin haber pedido).



GAS IMPERIAL DE LA LAGUNA
 SERVICIOS DEL GUADIANA, S.A. DE C.V.
 AV. MATAMOROS No. 593 COL. CENTRO R.F.C. SGG-930628-HU2

LÁZARO CARDENAS Y GONZÁLEZ DE LA VEGA
 TEL: 01 (871) 750-24-24 y 750-50-00 CON 10 LINEAS
 GOMEZ PALACIO, DGO.

NOTA DE VENTA

PEDIDOS TEL: (871) 714-15-16

NOMBRE: JOSE ANGELO CONTRERAS
 DIRECCION: NOROCCIDENTAL
 DIA: 31 MES: 12 AÑO: 2011
 CANT.: 3 PRODUCTO: 3011 PRECIO: IMPORTE: 632
 PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN EFECTOS FISCALES AL PAGO
 SUB-TOTAL: I.V.A.: TOTAL:



FOLIO: GB

No 588090

OBSERVACIÓN: LAS NOTAS DE VENTA AL FINAL DEL DÍA POR OPERADOR SE DARÁN DE ALTA.