


| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna | ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI) | BASES DE DATOS |
| | PROYECTO: Gestión de una empresa de máquinas expendedoras. | |
| | Autor: Daniel Domínguez Gutiérrez Jordi Hernández Hernández | alu0101043845 alu0101037530 |
| Versión: 3 | Tiempo invertido: | Fecha : 17/12/19 |

DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE BASES DE DATOS (ASI-1)

| IDENTIFICACIÓN, ESPECIFICACIÓN Y REQUISITOS DEL SISTEMA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Para llevar a cabo una correcta gestión de una empresa dedicada a máquinas expendedoras requiere un control tanto de proveedores y clientes como de las propias máquinas. Para esto se pretende diseñar un sistema que cumpla con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En la empresa se requiere que haya un control de cada máquina, así como qué productos contienen, si se encuentran en algún almacén, o si están posesión de un cliente. De los almacenes se tiene que registrar su localización, su gerente y su capacidad restante, también queremos conocer la localización de los clientes. • La empresa recibe los productos que se encuentran en las máquinas y las propias máquinas de proveedores, estos últimos tienen un encargado que gestiona las reparaciones pertinentes en el caso de que alguna máquina sufra cualquier avería, no obstante los empleados de la empresa son los encargados de llevar la máquina para su reparación, además de recoger los productos y máquinas nuevas de los proveedores, por lo que debemos conocer su localización. • Los clientes realizan pagos de forma mensual a cambio del alquiler de la máquina además de una cantidad de dinero que depende de la cantidad de productos repuestos durante el mes por el personal de la empresa. Además cada cliente tiene una o más sedes, en los que serán alquiladas las máquinas. Cada máquina es repuesta por un empleado, el cual se tiene un planning diario de clientes a los que atender, y además es él el encargado de recoger la máquina si esta se avería. |