

TRABAJO EX-AULA.

Planteamiento del problema a resolver

EMCASA, es una empresa dedicada a la prestación de servicios de mantenimiento industriales; actualmente cuenta con servicios de Torno, Fresadora, Obra de Banco y Mecanizado de Piezas, ya sea fabricación, reparación y mantenimiento, la empresa ha ido creciendo de manera rápida, por lo cual, los controles de los costos y ordenes se han vuelto difíciles. Cuando un cliente solicita un servicio, se genera una orden de trabajo, especificando el trabajo a realizar, el tipo de servicio a prestar, y el o los empleado(s) que realizará el trabajo. Al dueño se le dificulta cuantificar los costos de las herramientas, insumos, tiempo y costos de mano de obra empleados por cada orden de trabajo. Asimismo, es necesario controlar el inventario de materiales y herramientas para la realización de cada orden de trabajo, en caso de no haber materiales y herramientas, será necesario realizar la compra de los mismos. También, la maquinaria debe poseer una ficha técnica y un historial de mantenimientos o reparaciones realizadas para la depreciación. También es necesario controlar los tiempos muertos, por ello a cada empleado se le llevará un registro de los permisos (motivos familiares, legales, financieros, salud), inasistencias (al tener 2 inasistencias en el mes, se toma como abandono de trabajo por parte del empleado) e incapacidades (enfermedad laboral, enfermedad común accidente común, accidente laboral, maternidad)

Se solicita:

1. Construir las tablas de la base de datos.
2. Establecer las relaciones entre las tablas.
3. Establecer las Consultas para la generación de informes.
4. Establecer los formularios necesarios para la introducción de datos, así como para la generación de consultas.
5. Establecer los Informes que se solicitan en el problema.