

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: Pisercons SL	
	Autor: Jorge Gutiérrez Reyes Rossiel González Ramírez José Del Castillo González	ALU0100918540 ALU0100956955 ALU0100763478
Versión: x		Tiempo invertido: Fecha : 11/1/19

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

IDENTIFICACIÓN, ESPECIFICACIÓN Y REQUISITOS DEL SISTEMA
<p>Una empresa de construcción está interesada en llevar un control de las obras que están en ejecución y las ejecutadas. En cada obra se quiere saber su fecha de inicio y de fin, así como su presupuesto y lugar de la realización. Interesa saber cual es el gasto total que se ha hecho en cada obra y el número de trabajadores que han participado en la misma.</p> <p>A su vez se quieren controlar las facturas que realiza cada obra para llevar un seguimiento del gasto que genera la misma. Se quiere guardar el importe de cada factura, la empresa que la emite y la fecha en la que se generó. Se debe realizar un control del material que se emplean en las obras, cada material nos lo pueden servir varios proveedores. Esto también incluye herramientas, arneses de seguridad, etc, es decir, material que no forma parte de la edificación.</p> <p>También se quiere llevar un control del personal que pueden ser destinados a diferentes obras, pero no el mismo día. Se quiere saber de cada empleado sus horas extras, días que ha faltado al trabajo, así como los días que ha trabajado en cada obra. Cada día se organiza a la plantilla y se le indica a qué obra le toca ir hoy. Con todos estos datos se genera el sueldo final que percibirá cada empleado. En cada obra se asigna un jefe de obra que será responsable de los restantes empleados y el material, así como de verificar las medidas de seguridad en el trabajo, que son registradas junto con el momento en las que la realiza y los empleados a los que afecta.</p> <p>Cada obra se construye por fases y la empresa establece unos plazos en los que la se compromete a tenerlos finalizados. Como se quiere tener el control de la productividad de los empleados, se quiere determinar los empleados que trabajan en las fases en las que se cumplen los plazos y aquellos que no suelen cumplir. Los trabajadores que están asignados a una tarea de una obra tienen que estar cualificadas para ello.</p>