


| | | |
|--|---|--------------------------------|
|  Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna | ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI) | BASES DE DATOS |
| | PROYECTO: DESARROLLO DE BASE DE DATOS PARA GESTIÓN DE ROCÓDROMO COMERCIAL. | Requisitos del proyecto |
| Autores: | Jorge Acevedo de León | ALU0101123622 |
| | Javier Martín de León | ALU0101133355 |
| | Sergio Tabares Hernández | ALU0101124896 |
| Versión: 0.3 | Tiempo invertido:4h | Fecha : 06/02/2022 |

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

| IDENTIFICACIÓN, ESPECIFICACIÓN Y REQUISITOS DEL SISTEMA |
|--|
| <p>La empresa Escalada Plástica S.L. se dedica a la administración de una cadena de rocódromos comerciales. Muestran interés en llevar un registro de los usuarios que disfrutan de sus servicios, ya sea puntual o (xor) periódicamente (<i>relación de exclusividad</i>), en que local o locales lo realizan. El problema a solventar consiste en la administración de la información referente a los usuarios de una cadena de rocódromos comerciales y centros de escalada.</p> <p>En el registro de cada rocódromo se deben contemplar sus zonas, por ejemplo: zona búlder, zona deportiva, multipresas, gimnasio... con su superficie y material específico. Además, se requiere un registro de las presas (agarres), con las qué cuenta cada rocódromo, junto a una lista de sus paneles (plafones de madera que componen las paredes escalables del rocódromo) con su superficie e inclinación. Por otro lado, se llevará a su vez un seguimiento de los productos disponibles para su venta o alquiler en cada establecimiento como pueden ser bebidas isotónicas, agua o inclusive alguna cerveza para terminar el entrenamiento, además de los que tiene el local para su propio uso.</p> <p>Con el fin de conseguir una rotación de los problemas de escalada (ruta de presas definidas y ajustada a una dificultad) con alta frecuencia y una calidad exquisita, se requiere llevar un control de las presas teniendo en cuenta su color, textura, tamaño y nivel de suciedad acumulada. En cuanto a los problemas, se registrará un identificador y dificultad propuesta, junto a una lista de las presas utilizadas.</p> <p>Debido a los eventos recientes es <i>extremadamente importante</i> mantener un registro de la superficie total de cada local y su sistema de ventilación para poder asegurar un entorno seguro, en caso de que por condiciones externas sea necesario limitar el número de usuarios simultáneos.</p> <p>También se desea llevar un control de los empleados, la duración de sus contratos, su salario, y, especialmente, a qué clientes dan de alta, mediante qué plan de afiliación y en qué centro se ha inscrito.</p> <p>Los rocódromos de la cadena Escalada Plástica S.L. ofrecen además servicios complementarios de alquiler de material: pies de gato (calzado específico de escalada), cuerdas, arneses, dispositivos de bloqueo, etc.</p> |