

La reserva de elefantes Happy Elephants nos ha pedido que diseñemos una base de datos para gestionar toda la información relacionada con las reservas donde viven estos paquidermos.

La organización dispone de una serie de santuarios que están repartidos a lo largo del mundo y de los que tenemos que guardar el país donde están situados. Adicionalmente, se almacenará el nombre de la reserva, la fecha de apertura y la descripción de las mismas.

En algunos de estos santuarios permiten la visita y estancia de turistas y por ello tienen una serie de habitaciones de las que nos interesa conocer su número, el nombre de la habitación, la descripción y una serie de servicios que se ofrecen en la misma (jacuzzi, cocina, aire acondicionado, etc.)

Para los santuarios trabajan una serie de personal que podemos clasificar en empleados y voluntarios. De estos se almacenará su dni, nombre, fecha de nacimiento, género y dirección, además de un número de personal que permitirá identificarlos. Un empleado tendrá asignada una habitación y trabajará en ella de forma exclusiva. Cada habitación tendrá un empleado asignado a la misma que tratará de resolver cada petición que realicen los huéspedes. Adicionalmente, para cada empleado se almacenará el número de horas que trabaja semanalmente y podrá decidir si la empresa contrata o no una póliza de seguro asociada.

En los santuarios también se almacena información sobre los elefantes que viven en la reserva, de estos animales se almacenará un código, nombre, género, la fecha de llegada, la fecha de deceso, el país de origen y una descripción. Estos animales tendrán asociada una familia (africanos, asiáticos, gigantes, etc.) y cada uno de los especímenes podrá estar asociado a un informe. En ocasiones estos informes se realizan sin estar asociados a ningún animal y contendrán información como la fecha del informe, un identificador, los síntomas, el tratamiento aplicado.

Por último, con los animales solamente trabaja personal voluntario. Estos pueden trabajar con múltiples especímenes y de ellos se almacena, adicionalmente, su titulación (biólogo, veterinario, zoólogo, etc.) y la universidad de procedencia.