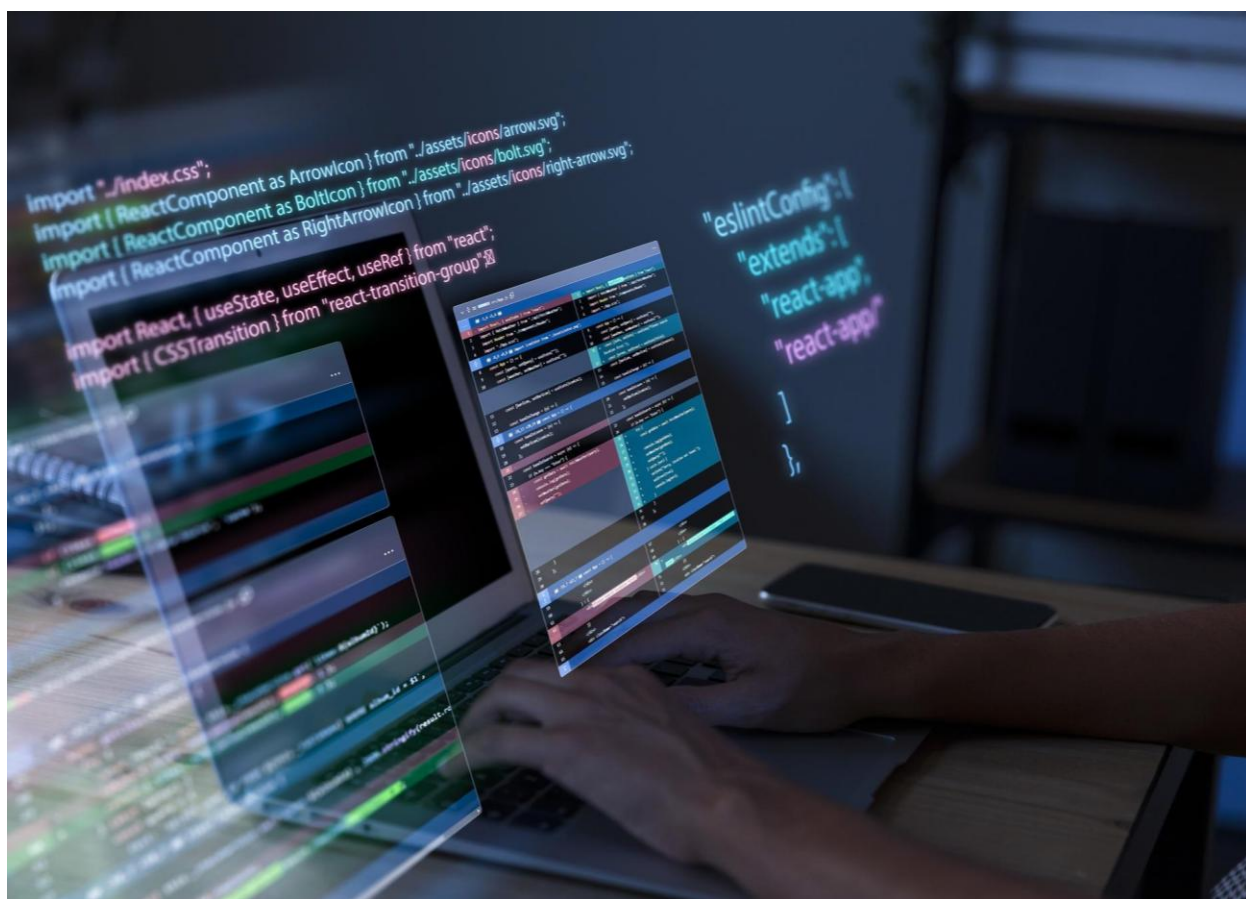


DAM-DAW/BASES DE DATOS

PROMECAMPING

Análisis y Modelo Entidad Relación



Autor: Marcela Martín

Fecha: octubre 25

Objetivo del Proyecto.

Definir una base de datos que permita la gestión eficiente del camping 'Promecamping'.

En esta primera fase se realizará el **análisis del negocio de Gestión de Campings** y de los servicios relacionados.

Además del análisis, se definirá el **modelo Entidad Relación** que será la base para la creación de la nueva Base de Datos.

Se exponen a continuación las características del camping que se deben considerar para el diseño del nuevo sistema. El cliente ha delegado en el equipo de análisis y desarrollo de Prometeo la ampliación de nuevas funcionalidades que puedan contribuir a una gestión óptima del negocio.

1. Características y oferta del camping.

- En el camping se dispone de las siguientes opciones de alojamiento:
 - Parcelas para tiendas o carros tienda:
 - parcelas de 50m² con sombra
 - parcelas de 50m² sin sombra
 - parcelas de 90m² con sombra
 - Parcelas para caravanas y autocaravanas : >90m² con sombra
 - Bungalows de 4 personas
 - Bungalows de 6 personas
- En las instalaciones del camping se ofrecen servicios adicionales que los clientes podrían contratar: clases de pádel, tenis y tiro con arco, excursiones, barbacoa y talleres infantiles.
- El precio de la reserva depende de:
 - Tipo de alojamiento
 - Número de noches

- Número de ocupantes
 - Edad de los ocupantes
 - Temporada (Baja/Media/Alta)
 - Servicios contratados: luz, agua, servicios adicionales.
-
- Un cliente solo puede tener una reserva para una fecha
 - Un alojamiento, en una fecha determinada, solo puede estar reservado por un cliente.
 - En una misma reserva se pueden alquilar varios alojamientos y servicios.
 - La reserva se realiza para un solo cliente.

2. Funcionalidades

Se desea disponer de una BBDD que permita implementar, en una futura aplicación, las siguientes funcionalidades principales:

- **Gestión de Clientes:** información de contacto, historial de reservas, preferencias y comentarios.
- **Gestión de Reservas:** Control de disponibilidad y asignación de espacios o alojamientos (parcela, bungalow, etc.), servicios adicionales.
- **Facturación:** Generación de la facturación de las reservas. Cada reserva se corresponde con una única factura.

3. Entrega

- Modelo Entidad/Relación (diagrama pdf/jpeg/png):
 - Entidades
 - Atributos
 - Tipos de atributos
 - Relaciones
 - Cardinalidad en todas las relaciones
- Opcional: Anexo (pdf) con las especificaciones que se han considerado para la realización del modelo ER.