

Desarrollo de Aplicaciones en Internet

Segundo Examen Parcial

Diseño de un modelo de datos

Para el modelo de datos que se propone, desarrollar una aplicación MVC ASP.NET Core, usando Visual Studio Code, que contenga:

- Modelo de base de datos usando Entity Framework Core (clases en C#)
- Anotaciones al Modelo de base de datos
- Inicialización de la base de datos con datos de prueba
- Pantallas de entrada de las tablas principales (tablas con llave principal de 1 solo campo)

Reservaciones de un hotel

Las entidades relacionadas deberán incluir:

- Customer
- Guest
- Room
- Booking
- Payment
- PaymentMethod
- RoomType
- RoomPrice
- RoomBand
- BookingRoom
- RoomFacilities
- FacilitiesList

Las entidades están relacionadas como sigue:

- Un cliente puede hacer una o varias reservaciones
- Una reservación puede ser para uno o varios huéspedes, el huésped no es necesariamente el que hizo la reservación
- Un cuarto puede tener una o varias reservaciones
- Un cuarto puede tener diferentes servicios
- Un cliente puede pagar sus reservaciones

En un determinado momento yo necesito saber

- Cuantos cuartos están disponibles para reservación
- Que servicios están disponibles en un cuarto particular
- Que huéspedes han reservado esta semana

