

**Instituto Profesional AIEP Spa.**

Dirección Nacional de Educación Continua

**Programa Talento Digital 2021**

Curso Emprendimiento Digital con Tecnologías Web

**MÓDULO 7: INTRODUCCIÓN A BASE DE DATOS   
  
Actividad práctica**

La actividad a realizar debe dar cuenta de todo el “contenido entregado” en clases del respectivo módulo. Debe dar evidencia de todo tu proceso para desarrollarlo y debe mantener la siguiente estructura para conseguir la calificación máxima.

**1. Nombre de archivo**Ejemplo: “Evidencia día 5 semana 9 Pedro Picapiedra” **2. Título de encargo.**Ejemplo: “Creación de Tablas” **3. Imagen conceptual relacionada con la ejecución realizada.** (Excluyente para plataforma - No excluyente para portafolio)Ejemplo: “Pantallazo(s) relevante de código + resultado del ejercicio.(Imagen buena calidad) **4. Análisis de los puntos más importantes de la ejecución, haciendo relación con el contenido teórico de las sesiones.** ¿Qué hace la app? ¿Cómo lo hace? **5. Reflexión personal sobre la ejecución realizada. (Mínimo 80 palabras).**Ejemplo: ¿Qué aprendió?, ¿Qué importancia tiene lo aprendido?

**Descripción del ejercicio**

El ejercicio a desarrollar **creación de tablas.**

Utilizando el pgAdmin 4 crear las tablas del ejercicio siguiente , basándose en ejercicios de su modelo entidad relación.

.

Se trata de realizar el diseño de la base de datos en el modelo E/R para una cadena de hoteles.

*“Cada hotel (del que interesa almacenar su nombre, dirección, teléfono, año de construcción, etc.) se encuentra clasificado obligatoriamente en una categoría (por ejemplo, tres estrellas) pudiendo bajar o aumentar de categoría.*

*Cada categoría tiene asociada diversas informaciones, como, por ejemplo, el tipo de IVA que le corresponde y la descripción.*

*Los hoteles tiene diferentes clases de habitaciones (suites, dobles, individuales, etc.), que se numeran de forma que se pueda identificar fácilmente la planta en la que se encuentran. Así pues, de cada habitación se desea guardar el código y el tipo de habitación.*

*Los particulares pueden realizar reservas de las habitaciones de los hoteles. En la reserva de los particulares figurarán el nombre, la dirección y el teléfono.*

*Las agencias de viaje también pueden realizar reservas de las habitaciones. En caso de que la reserva la realiza una agencia de viajes, se necesitarán los mismos datos que para los particulares, además del nombre de la persona para quien la agencia de viajes está realizando la reserva.*

*En los dos casos anteriores también se debe almacenar el precio de la reserva, la fecha de inicio y la fecha de fin de la reserva*”.