

Pauta Entrega 2 Proyecto

Pauta Proyecto Entrega 2

El grupo deberá implementar las siguientes funcionalidades (200 pt)

A (50 pt) MODELAMIENTO y ESQUEMA

1. (10 pt) Su grupo debería modificar el modelo E/R de la E1 para adaptarse a los nuevos requerimientos.
2. (10 pt) Su grupo debería modificar el Esquema relacional de acuerdo al modelo
3. (30 pt) Debe mostrar que tu modelo está en BCNF. Si no se puede, entonces deben mostrar que está en 3NF. Para ello debe listar las dependencias funcionales no triviales de cada relación y mostrar que está todo normalizado.

B (35 pt) CARGADORES DE DATOS

Cargadores de datos python: Los datos deberán ser cargados automáticamente, desde los archivos de datos proporcionados. sin procesamiento previo.

1. (10 pt) La carga de datos debe ser automatizada (scripts en Python), sin ningún tipo de procesamiento manual previo.
2. (10 pt) En la carga inicial de datos se deberá chequear la integridad de los mismos y cuando haya falla tomar la acción más idónea (corregir o eliminar) la cual debe ser justificada en el informe.
3. (10 pt) Corrección de errores detectados en la carga e informados en el informe
4. (5 pt) Como en todo sistema real las claves se manejan encriptadas, sin embargo en el set de datos vienen en texto plano. Para la carga inicial de datos deberán encriptarlos y en la aplicación, tanto el ingreso, la actualización y comparación de las claves a la base se deben manejar encriptadas.

C (75 pt) PÁGINA DE CONSULTAS ESTRUCTURADAS

Implementar una página con las consultas presentadas a continuación con:

1. (5 pt) sanitización de input
2. (5 pt) Muestre todos los restaurantes que ofrezcan un plato específico (X string) ingresado y que esté disponible.

3. (10 pt)Muestre todos los pedidos de un usuario específico ingresado (email string) y su gasto mensual (solo los pedidos concretados)
4. (10 pt)Muestre todos pedidos concretados y cancelados y el valor total de ellos
5. (10 pt)Dado un estilo de plato ingresado por el usuario (string) , muestre todas los platos con ese tipo, los restaurantes que las ofrecen y las opciones de delivery.
6. (5 pt)Dado un estilo de plato ingresado (string) por el usuario, muestre todas las platos que pertenezcan a ese estilo y sus restricciones.
7. (10 pt)Dado un cliente ingresado por el usuario (email string), muestre todas los restaurantes a los que tiene acceso con sus suscripciones.
8. (5 pt)Muestre la suma de dinero gastada por cada cliente en pedidos no incluidos en planes de suscripción.
9. (5 pt)Muestre todos los platos y los restaurantes que los ofrecen.
10. (5 pt)Dado un número (1-5) ingresado por el usuario, muestre todos las evaluaciones de Clientes, Delivery, Despachador superiores o iguales a él.
11. (5 pt)Dado un alergenó ingresado por el usuario (string), muestre todos los platos que lo contengan en sus ingredientes (Ejemplo: maní).

D (20 pt) PÁGINA DE CONSULTAS INESTRUCTURADAS

Implementar una página de consulta inestructurada "SELECT" que reciba 3 atributos: Atributos A, tablas T y condiciones C y la ejecute de la siguiente forma: **SELECT A FROM T WHERE C**. Tanto A,T y C son string, A y T no nulos. Ud debe verificar que el formato de A,T y C sean correctos antes de ejecutar la consulta.

E (20 pt) INFORME

El informe deberá contener el modelo E/R el esquema relacional, las instrucciones de ejecución de los cargadores, las violaciones a la integridad y la solución aplicada; las instrucciones para la ejecución de Easyfood.