**Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.**

**Carrera Profesional de Informática.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Apellidos y Nombres: |  |  | Calificación |  |

**Instrucciones de presentación:**

1. Descargar el formato “Desarrollo.docx”.
2. En el formato desarrollar su evaluación, puede usar computador o una hoja con letra legible para después capturar una imagen nítida y colocarla en el documento.
3. Responda la pregunta debajo de la fila correspondientes a las preguntas (color gris), no es necesario que vuelva a digitar el texto de la pregunta.
4. Una vez culminada su evaluación, debe renombrar el archivo “Desarrollo.docx” con el Nombre: “Apellidos\_Nombres”
5. Ingresar a aula virtual, ubicarse en Actividad “Evaluación Unidad”.
6. Adjuntar su archivo.
7. Recuerde que debe adjuntar su archivo 5 minutos antes que culmine el tiempo programado para su evaluación, caso contrario el sistema cerrará la opción de presentación.

1. **Se tiene el siguiente caso:** **“Venta y distribución de helados”**

La heladería “Pablito” desea abrir un nuevo punto de venta a través de Internet. Para ello, necesita desarrollar un sistema que le permita automatizar las operaciones de solicitud y entrega de pedidos.

Cuando un cliente ingrese al sitio web de la heladería deberá:

* Poder consultar los sabores de helado disponibles (con stock) y su composición.
* Realizar pedidos (especificando cantidad y sabores de helado).
* Cuando el cliente realice un pedido obtendrá de inmediato un código de pedido.
* Si no es un usuario registrado, deberá ingresar previamente sus datos especificando nombre, domicilio, teléfono, e-mail, fecha de nacimiento.
* Verificar el estado de su pedido.

Por su parte, los operadores de nuevos clientes de la heladería deben verificar sus datos y asignarles un código de cliente a los nuevos usuarios registrados. (El cliente debe ser notificado de su número para que pueda realizar el pedido).

Los operadores de expedición son quienes se encargan de armar los pedidos y asignarlos a un repartidor, para ello consultan la cantidad, sabores del pedido, número, nombre y domicilio del cliente. Una vez armado el pedido y entregado a un repartidor, ingresa en el sistema el código de repartidor y horario de expedición del pedido.

EL Dr. López, gerente de logística de la heladería, necesita que el sistema le permita obtener la cantidad de pedidos y la cantidad de kilos de helado que se solicitan por día.

**Según el caso descrito responda las siguientes preguntas:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |