|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1. Permitir el registro de restaurantes |
| Resumen | Se registrará en el sistema toda la información necesaria para llevar a cabo el registro de un restaurante. |
| Entrada | Nombre  nit  el nombre del administrador. |
| Salida | Registro correcto de un restaurante. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2. Permitir el registro de un producto. |
| Resumen | Se registrará en el sistema toda la información necesaria para llevar a cabo el registro de un producto. |
| Entrada | Código  Nombre  Descripción  Costo  nit del restaurante que ofrece dicho producto. |
| Salida | Registro correcto de un producto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3. Permitir el registro de un cliente . |
| Resumen | Se registrará en el sistema toda la información necesaria para llevar a cabo el registro de un cliente. |
| Entrada | tipo de id  número de id  nombre completo  teléfono  dirección. |
| Salida | Registro correcto de un cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4. Permitir también el registro de un pedido |
| Resumen | Se registrará en el sistema toda la información necesaria para llevar a cabo el registro de un pedido. |
| Entrada | código de pedido (autogenerado)  fecha y hora  código del cliente que está haciendo el pedido  nit del restaurante  una lista de productos a pedir con código del producto y la cantidad. |
| Salida | Registro correcto de un cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5. Actualizar los datos de un restaurante |
| Resumen |  |
| Entrada | Nit restaurante. |
| Salida | Actualización correcta de un restaurante. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6. actualizar los datos de un producto |
| Resumen |  |
| Entrada | Código del produto |
| Salida | Actualización correcta de un producto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7. Actualizar los datos de un cliente |
| Resumen |  |
| Entrada | número de id del cliente. |
| Salida | Actualización correcta de un producto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R8. Actualizar los datos de un pedido. |
| Resumen |  |
| Entrada | Código del pedido. |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R9. Ordenar la lista de clientes. |
| Resumen | La lista de clientes debe estar ordenada siempre alfabéticamente descendente por apellido y nombre, por tanto, cada vez que se agrega un nuevo cliente, este debe insertarse de forma ordenada. |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R10. Permitir cambiar el estado de un pedido. |
| Resumen | El programa debe permitir cambiar el estado de un producto entre SOLICITADO, EN PROCESO, ENVIADO y ENTREGADO |
| Entrada |  |
| Salida | Cambio correcto del estado de un pedido. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R11. Guardar toda su información a través de la serialización de sus objetos en archivos. |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R12. Generar un archivo csv de pedidos |
| Resumen | tener una opción que permita listar en pantalla todos los restaurantes en orden alfabético ascendente |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R13. Permitir listar en pantalla todos los restaurantes. |
| Resumen | El programa debe tener una opción que permita listar en pantalla todos los restaurantes en orden alfabético ascendente |
| Entrada |  |
| Salida | Lista ordenada de restaurante. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R14. Permitir listar en pantalla todos los clientes. |
| Resumen | El programa debe tener una opción que permita listar en pantalla todos los clientes en orden de su número telefónico descendente. |
| Entrada |  |
| Salida | Lista ordenada de clientes. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R15. Permitir buscar eficientemente un cliente. |
| Resumen | El programa tendrá una opción para buscar un cliente eficientemente e indicar el tiempo que tardó la búsqueda. |
| Entrada | Nombre del cliente. |
| Salida | Cliente encontrado, tiempo de búsqueda. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Salida |  |