|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del estudiante | José Rodrigo Romero. | | | |
| Planteamiento del problema: | * **Planteamiento 1 (pila):** Aplicación para gestionar los servicios prestados por el banco **Interamericano**. * **Planteamiento 2 (cola):** Aplicación para gestionar los pagos realizados por los clientes del restaurante **Sazón de mi pueblo.** * **Planteamiento 3 (listas):** Aplicación para llevar el control del personal de apoyo del **Supermercado Carrefour** | | | |
| Nombre de la Clase y su ámbito y visibilidad | Atributos y/o propiedades de la clase | | Tipo de estructura  (pila, cola o lista) | Opciones del menú |
| Tipo de dato | Nombre del atributo y/o propiedad |
| Pila  De ámbito publico  Public Class Pila | * string * string * Fecha * Servicio * decimal | * Identificacion * NombreCompleto * FechaServicio * TipoServicio * ValorServicio | Pila | * Registrar. * Eliminar. * Reportes. * Salir. |
| Cola  De ámbito publico  Public Class Cola | * string * string * string * Plato * decimal * int | * Factura * Identificacion * NombreUsuario * TipoPlato * ValorPlato * IVA | Cola | * Registrar. * Eliminar. * Reportes * Salir. |
| Lista | * string * string * Empresa * Cargo * Fecha * Fecha * int | * Cedula * Nombres * EmpresaQueRepresenta * TipoCargo * FechaHoraIngreso * FechaHoraSalida * Bonificacion | Lista | * Registrar. * Consultar. * Eliminar * Reportes * Salir |