# ESPECIFICACIÓN DE DIAGRAMA DE CLASE SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS PASTELERIA DULCEMENTE PASTELES

#### **Autores**

Elver Javier Moreno Sánchez
Valery Ivannova Naranjo Zambrano
Roberto Carlos Pallo Yautibug
Luis Santiago Quintanilla Calle
Desarrollo de Aplicaciones Web
NRC: 5450

Ing. Jorge Edison Lascano

**Fecha** 

14/06/2022

### ESPECIFICACIÓN DE DIAGRAMA DE CLASE

A continuación, se muestra las Especificaciones del Diagrama de Clase desarrollado para el Sistema de Gestión de Producción y Ventas de Repostería para el emprendimiento "DULCEMENTE PASTELES" de la ciudad de Quito.

### Diagrama de Clase CATEGORIAS

| Modelo Cliente Servidor |  |                                     |            |  |
|-------------------------|--|-------------------------------------|------------|--|
| Modelo:                 | Diagrama de Clase  |                                     |            |  |
| Paquete:                |  |                                     |            |  |
| Diagrama:               | Diagrama de Clase C  | ategorias                           |            |  |
| Estado:                 | Activo   | Versión:                            | 1.0        |  |
| Autores:                | Pallo Yautibug Roberto Carlos  |                                     |            |  |
| Date:                   | 28/05/2022   | Fecha modificación                  | 14/06/2022 |  |
| Gráfico:                | CATEGOI -CodigoCategoria: -NombreCategoria: -DescripcionCategoria -TamañoCategoria | string<br>: string<br>oria : string |            |  |

## Diagrama de Clase PRODUCTOS

| Modelo Cliente Servidor |                             |          |     |
|-------------------------|-----------------------------|----------|-----|
| Modelo:                 | Diagrama de Clase           |          |     |
| Paquete:                |                             |          |     |
| Diagrama:               | Diagrama de Clase Productos |          |     |
| Estado:                 | Activo                      | Versión: | 1.0 |

| Autores: | Pallo Yautibug Roberto Carlos  |                       |            |  |
|----------|--------------------------------|-----------------------|------------|--|
| Date:    | 28/05/2022                     | Fecha modificación    | 14/06/2022 |  |
|          | Diagrama de Clase PRODUCTOS    |                       |            |  |
|          | PRODUCTOS                      |                       |            |  |
|          | CodigoProducto : string        |                       |            |  |
|          | -CodigoCategoria : string      |                       |            |  |
| Gráfico: | -PrecioProducto : string       |                       |            |  |
|          | -CantidadProducto : string     |                       |            |  |
|          | -DescripcionProductos : string |                       |            |  |
|          |                                |                       |            |  |
|          | Ilustración 2. Diagran         | na de Clase Productos |            |  |

# Diagrama de Clase DETALLE\_PAGO

| Modelo Cliente Servidor |  |                    |            |
|-------------------------|--|--------------------|------------|
| Modelo:                 | Diagrama de Clase  |                    |            |
| Paquete:                |  |                    |            |
| Diagrama:               | Diagrama de Clase D  | etalle Pago        |            |
| Estado:                 | Activo   | Versión:           | 1.0        |
| Autores:                | Pallo Yautibug Roberto Carlos  |                    |            |
| Date:                   | 29/05/2022   | Fecha modificación | 30/05/2022 |
| Gráfico:                | DETALLE_PAGO  -CodigoDetPago: string -CodigoFactura: string -CodigoProducto: string -CodTipPago: string -PrecioDetPago: string -CantidadDetPago: string -ValorTotDetPago: double |                    |            |

# Diagrama de Clase FACTURA

| Modelo Cliente Servidor |   |                    |            |  |
|-------------------------|---|--------------------|------------|--|
| Modelo:                 | Diagrama de Clase   |                    |            |  |
| Paquete:                |   |                    |            |  |
| Diagrama:               | Diagrama de Clase Fa  | actura             |            |  |
| Estado:                 | Activo  | Versión:           | 1.0        |  |
| Autores:                | Pallo Yautibug Roberto Carlos   |                    |            |  |
| Date:                   | 30/05/2022  | Fecha modificación | 14/06/2022 |  |
| Gráfico:                | FACTURA  -CodigoFactura: string -CodigoPersona: string -DireccionFactura: string -NumeroFactura: string -FechaEntFactura: date -EstadoFactura: string |                    |            |  |

# Diagrama de Clase PERSONA

| Modelo Cliente Servidor |                               |                    |            |  |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|------------|--|
| Modelo:                 | Diagrama de Clase             |                    |            |  |
| Paquete:                |                               |                    |            |  |
| Diagrama:               | Diagrama de Clase Persona     |                    |            |  |
| Estado:                 | Activo Versión: 1.0           |                    |            |  |
| Autores:                | Pallo Yautibug Roberto Carlos |                    |            |  |
| Date:                   | 30/05/2022                    | Fecha modificación | 14/06/2022 |  |

#### **PERSONA**

-CodigoPersona : string

-CodigoCatPersona : int

-NombrePersona : string

-ApellidoPersona : string

-DireccionPersona : string

-CiudadPersona : string

-TelefonoPersona : int

-CelularPersona : int

-EmailPersona: string

-UsuarioPersona : string

-ContraseñaPersona: string

-EstadoPersona : string

Ilustración 5. Diagrama de Clase Persona

#### Diagrama de Clase CATEGORIA\_PERSONA

Gráfico:

| Modelo Cliente Servidor |  |                                     |            |  |
|-------------------------|--|-------------------------------------|------------|--|
| Modelo:                 | Diagrama de Clase  |                                     |            |  |
| Paquete:                |  |                                     |            |  |
| Diagrama:               | Diagrama de Clase Categoría Persona                                    |                                     |            |  |
| Estado:                 | Activo Versión: 1.0  |                                     |            |  |
| Autores:                | Pallo Yautibug Roberto Carlos  |                                     |            |  |
| Date:                   | 31/05/2022   | Fecha modificación                  | 14/06/2022 |  |
| Gráfico:                | -CodigoCatPers<br>-AdminitradoCat<br>-EmpleadoCatPe<br>-ClienteCatPers | Persona : string<br>ersona : string | Persona    |  |

# Diagrama de Clase TIPO\_PAGO

| Modelo Cliente Servidor |                               |                             |            |  |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|--|
| Modelo:                 | Diagrama de Clase             |                             |            |  |
| Paquete:                |                               |                             |            |  |
| Diagrama:               | Diagrama de Clase Tipo Pago   |                             |            |  |
| Estado:                 | Activo                        | Versión:                    | 1.0        |  |
| Autores:                | Pallo Yautibug Roberto Carlos |                             |            |  |
| Date:                   | 31/05/2022                    | Fecha modificación          | 14/06/2022 |  |
| Gráfico:                | -CodigoTipPa<br>-DescripcionT | PAGO go: int ipPago: string | Persona    |  |