

## Diccionario de Clases

Nombre	<<Interfaz>> I_Inicio		
Código	C01		
Atributos			
Nombre	Tipo de dato		Visibilidad
vd	bool		privado
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
ValidarDatos	bool		Público
Mostrar	void		Público
PermitirAcceso	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> IMi_Tienda	
Código	C02	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
vf	bool	privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
ValidarFormato	bool	Público
Mostrar	void	Público
SeleccionarRankingMDescargados()	void	Público

Nombre	<<Interfaz>> iDetalleContenido		
Código	C03		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
ValidarFormato	bool		Público
Mostrar	void		Público
Seleccionar	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> I_HistorialUsuario		
Código	C04		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
SeleccionaContenido	void		Público
Redirige	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> I_Calificar		
Código	C05		
Atributos			
Nombre		Tipo de dato	Visibilidad
vc		bool	privado
Métodos			
Nombre		Valor de retorno	Visibilidad
ValidarFormato		bool	Público
Mostrar		void	Público

Nombre	<<Interfaz>> I_RankingMPuntuados		
Código	C06		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
Mostrar	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> I_RankingMDescargados		
Código	C07		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
Mostrar	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> I_DarDeBaja		
Código	C08		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
Mostrar	void		Público
Redirigir	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> iAdministracion		
Código	C09		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
Seleccionar	Void		Público
Redirige	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> iCategoria		
Código	C10		
Atributos			
Nombre	Tipo de dato		Visibilidad
vd	Bool		privado
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
ValidarDatos	Bool		Público
Mostrar	Void		Público
IngresaDatos	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> iPromocion		
Código	C11		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
ValidarDatos	bool		Público
Mostrar	void		Público
IngresaDatos	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> iSubirContenido	
Código	C12	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
ve	bool	Privado
Vd	bool	Privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
ValidarExtension	bool	Público
ValidarDatos	bool	Público
Mostrar	void	Público
IngresaDatos	void	Público

Nombre	<<Interfaz>> iDarDeBajaContenido		
Código	C13		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
MostrarAlerta	void		Público
SeleccionaOpcion	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> iUsuarios		
Código	C14		
Atributos			
Nombre	Tipo de dato		Visibilidad
Vf	bool		privado
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
ValidarFormato	bool		Público
Mostrar	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> iDetalleUsuario		
Código	C15		
Métodos			
Nombre		Valor de retorno	Visibilidad
SeleccionaCargarSaldo		void	Público

Nombre	<<Interfaz>> iCargarSaldo		
Código	C16		
Atributos			
Nombre	Tipo de dato		Visibilidad
vc	Bool		privado
cantidad	Int		privado
a	bool		Privado
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
ValidarFormato	bool		Público
Mostrar	void		Público

Nombre	<<Interfaz>> iRankingUsuarios		
Código	C17		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
Mostrar	void		Público

<b>Nombre</b>	Controlador_CuentaU	
<b>Código</b>	C18	

Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
eu	bool	privado
vc	bool	privado
X	bool	privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
Login	Void	Público
ValidarSaldoCero	Bool	Público
ValidarContraseña	bool	Público

Nombre	ControladorCompras	
Código	C19	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
vh	bool	privado
vs		
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
ValidarSaldo	bool	Público
RegalarContenido	void	Público

Nombre	Controlador_Descargas		
Código	C20		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
Descargar	Void		Público

Nombre	Controlador_Busqueda		
Código	C21		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
BuscarContenido	void		Público
BuscarUsuario	void		Público

Nombre	Controlador_Calificación	
Código	C22	

Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
CalificarContenido	void	Público
Buscar	void	Público
ActualizarCalificacion	void	Público

Nombre	ControladorRanking		
Código	C23		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
VerRankingUsuarios	void		Público

Nombre	ControladorCategoria		
Código	C24		
Atributos			
Nombre	Tipo de dato		Visibilidad
nombreC	string		privado
cPadre	String		privado
ec	Bool		privado
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
CrearCategoria	void		Público

Nombre	ControladorPromocion	
Código	C25	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
vd	bool	privado
vf	bool	Privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
ValidarFechas	bool	Público
crarPromocion	void	Público
Mostrar	void	Público

Nombre	Controlador_Contenido	
Código	C26	

Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
DarDeBaja	void	Público
SubirContenido	void	Público

Nombre	ControladorSaldo		
Código	C27		
Atributos			
Nombre		Tipo de dato	Visibilidad
Vc		bool	privado
Métodos			
Nombre		Valor de retorno	Visibilidad
cargarSaldo		void	Público

Nombre	ControladorRanking		
Código	C28		
Métodos			
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad	
RankingMDescargados	void	Público	
RankingMPuntuados	void	Público	

Nombre	ControladorUsuarios		
Código	C29		
Métodos			
Nombre		Valor de retorno	Visibilidad
BuscarHistorialUsuarios		void	Público

Nombre	<<entity>> Usuarios	
Código	C30	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
Nombre	String	privado
Precio	Int	privado
detalleUsuario	String	privado
saldo	Int	privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad

ActualizarSaldo	void	Público
BuscarUsuario	bool	Público
DarDeBaja	void	Público

Nombre	<<entity>> HistorialCompras	
Código	C31	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
Contenido	string	privado
usuario	String	privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
BuscarUC	bool	Público
BuscarUsuarios	Bool	Publico
BuscarHistorialUsuario	bool	Publico
RegistrarCompra	void	Público
RegistrarRegalo	void	Público

Nombre	<<entity>> Notificaciones		
Código	C32		
Atributos			
Nombre	Tipo de dato		Visibilidad
contadorNotificaciones	int		privado
Métodos			
Nombre	Valor de retorno		Visibilidad
RegistrarNotificacion	void		Público

Nombre	<<entity>> Contenido	
Código	C33	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
nomContenido	string	privado
nota	Float	privado
Precio	Float	privado
archivo	file	privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
BuscarContenido	bool	Público
Buscar10Contenidos	File[]	Público



DarDeBaja	void	Público
RegistrarContenido	void	Público

Nombre	<<entity>> Categoria	
Código	C34	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
Nombre	String	privado
categoriaPadre	String	privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
buscarCategoria	bool	Público
registrarCategoria	void	Público

Nombre	<<entity>> Promocion	
Código	C35	
Atributos		
Nombre	Tipo de dato	Visibilidad
idcontenido	Int	privado
Descuento	Float	Privado
Fechainicio	Date	Privado
fechafin	date	privado
Métodos		
Nombre	Valor de retorno	Visibilidad
RegistrarPromocion	void	Público