

Namespace LunderoSDK.Authenticacion.Net Standard

Classes

[ClienteAutenticacion](#)

Cliente para realizar operaciones de autenticación.

[ClienteAutenticacionBase](#)

Clase base para clientes de autenticación que proporciona configuración y preparación de encabezados de solicitud.

[ClienteAutenticacionConfig](#)

Configuración específica para el cliente de autenticación.

Class ClienteAutenticacion

Namespace: [LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard.dll








Cliente para realizar operaciones de autenticación.

```
public class ClienteAutenticacion : ClienteAutenticacionBase
```

Inheritance

[object](#)  ← [ClienteBase](#) ← [ClienteAutenticacionBase](#) ← ClienteAutenticacion

Inherited Members

[ClienteAutenticacionBase.Configuracion](#) , [ClienteAutenticacionBase.PrepararEncabezadosSolicitud\(\)](#) , [object.Equals\(object\)](#)  , [object.Equals\(object, object\)](#)  , [object.GetHashCode\(\)](#)  , [object.GetType\(\)](#)  , [object.MemberwiseClone\(\)](#)  , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)  , [object.ToString\(\)](#) 

Constructors

ClienteAutenticacion(ClienteAutenticacionConfig)

Inicializa una nueva instancia de la clase [ClienteAutenticacion](#).

```
public ClienteAutenticacion(ClienteAutenticacionConfig configuracion)
```

Parameters

configuracion [ClienteAutenticacionConfig](#)

La configuración específica para el cliente de autenticación.

Methods

LoginAsync(LoginSolicitud)

Realiza una solicitud de inicio de sesión asincrónica.

```
public Task<LoginRespuesta> LoginAsync(LoginSolicitud login)
```

Parameters

login [LoginSolicitud](#)

La solicitud de inicio de sesión que contiene el usuario y la clave.

Returns

[Task](#) [Task](#) <[LoginRespuesta](#)>

Una tarea que representa la operación asincrónica. El resultado contiene la respuesta del inicio de sesión.

Class ClienteAutenticacionBase


Namespace: [LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard.dll

Clase base para clientes de autenticación que proporciona configuración y preparación de encabezados de solicitud.

```
public class ClienteAutenticacionBase : ClienteBase
```








Inheritance

[object](#)  ← [ClienteBase](#) ← ClienteAutenticacionBase

Derived

[ClienteAutenticacion](#)

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Constructors

ClienteAutenticacionBase(ClienteAutenticacionConfig)

Inicializa una nueva instancia de la clase [ClienteAutenticacionBase](#).

```
public ClienteAutenticacionBase(ClienteAutenticacionConfig configuracion)
```

Parameters

configuracion [ClienteAutenticacionConfig](#)

La configuración específica para el cliente de autenticación.

Properties

Configuracion

Obtiene la configuración del cliente.

```
protected override ClienteConfiguracion Configuracion { get; }
```

Property Value

[ClienteConfiguracion](#)

Methods

PrepararEncabezadosSolicitud()

Prepara los encabezados de solicitud necesarios para la autenticación.

```
protected override Dictionary<string, string> PrepararEncabezadosSolicitud()
```

Returns

[Dictionary](#) <[string](#), [string](#)>

Un diccionario con los encabezados de solicitud.

Class ClienteAutenticacionConfig

Namespace: [LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard.dll








Configuración específica para el cliente de autenticación.

```
public class ClienteAutenticacionConfig : ClienteConfiguracion
```

Inheritance

[object](#)  ← [ClienteConfiguracion](#) ← ClienteAutenticacionConfig

Inherited Members

[ClienteConfiguracion.UrlBase](#) , [object.Equals\(object\)](#)  , [object.Equals\(object, object\)](#)  ,
[object.GetHashCode\(\)](#)  , [object.GetType\(\)](#)  , [object.MemberwiseClone\(\)](#)  ,
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)  , [object.ToString\(\)](#) 

Namespace LunderoSDK.Authenticacion.Net Standard.Respuestas

Classes

[LoginRespuesta](#)

Representa la respuesta de una solicitud de inicio de sesión.

Class LoginRespuesta

Namespace: [LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard.dll

Representa la respuesta de una solicitud de inicio de sesión.

```
public class LoginRespuesta
```

Inheritance

[object](#)  ← LoginRespuesta

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Token

Obtiene o establece el token de autenticación.

```
public string Token { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Namespace LunderoSDK.Authenticacion.Net Standard.Solicitudes

Classes

[LoginSolicitud](#)

Representa una solicitud de inicio de sesión que se envía al servicio para obtener un token.

Class LoginSolicitud

Namespace: [LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Autenticacion.NetStandard.dll








Representa una solicitud de inicio de sesión que se envía al servicio para obtener un token.

```
public class LoginSolicitud
```

Inheritance

[object](#)  ← LoginSolicitud

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Clave

Obtiene o establece la clave (contraseña) para la solicitud de inicio de sesión.

```
[JsonProperty("clave")]  
public string Clave { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Usuario

Obtiene o establece el nombre de usuario para la solicitud de inicio de sesión.

```
[JsonProperty("usuario")]  
public string Usuario { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Namespace LunderoSDK.Core.NetStandard

Classes

[ClienteBase](#)

Clase base abstracta para los clientes del SDK.

[ClienteConfiguracion](#)

Configuración base para los clientes del SDK

[ClienteOpciones](#)

Representa las opciones configurables para un cliente del SDK.

[ClienteUtilitario](#)

Clase estática que proporciona métodos utilitarios para realizar solicitudes HTTP.

Class ClienteBase

Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll

Clase base abstracta para los clientes del SDK.

```
public abstract class ClienteBase
```








Inheritance

[object](#)  ← ClienteBase

Derived

[ClienteAutenticacionBase](#), [ClienteEncuestaBase](#)

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Configuracion

Configuración del cliente.

```
protected abstract ClienteConfiguracion Configuracion { get; }
```

Property Value

[ClienteConfiguracion](#)

Methods

PrepararEncabezadosSolicitud()

Prepara los encabezados HTTP para la solicitud.

```
protected abstract Dictionary<string, string> PrepararEncabezadosSolicitud()
```

Returns

[Dictionary](#) <[string](#), [string](#)>

Un diccionario con los encabezados HTTP.

Class ClienteConfiguracion

Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll

Configuración base para los clientes del SDK

```
public class ClienteConfiguracion
```

Inheritance

[object](#) ← ClienteConfiguracion

Derived

[ClienteAutenticacionConfig](#), [ClienteEncuestaConfig](#)

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

Properties

UrlBase

Url base de la API

```
public string UrlBase { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Class ClienteOpciones

Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll

Representa las opciones configurables para un cliente del SDK.

```
public class ClienteOpciones
```

Inheritance

[object](#) ← ClienteOpciones

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

Properties

Encabezados

```
public Dictionary<string, string> Encabezados { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#) <[string](#), [string](#)>

ParametrosConsulta

Parámetros de consulta que se añadirán a la URL de la solicitud.

```
public Dictionary<string, string> ParametrosConsulta { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#) <[string](#), [string](#)>

Class ClienteUtilitario

Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll








Clase estática que proporciona métodos utilitarios para realizar solicitudes HTTP.

```
public static class ClienteUtilitario
```

Inheritance

[object](#)  ← ClienteUtilitario

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Methods

RealizarSolicitud<T>(HttpMethod, string, ClienteOpciones, object, bool, CancellationToken)

Realiza una solicitud HTTP y devuelve la respuesta deserializada.

```
public static Task<RespuestaApi<T>> RealizarSolicitud<T>(HttpMethod metodo, string url,  
ClienteOpciones opciones, object contenidoDatos = null, bool esRespuestaEnvuelta = true,  
CancellationToken tokenCancelacion = default)
```

Parameters

metodo [HttpMethod](#) 

El método HTTP a utilizar (GET, POST, etc.).

url [string](#) 

La URL a la que se realizará la solicitud.

opciones [ClienteOpciones](#)

Las opciones del cliente, como encabezados y parámetros de consulta.

contenidoDatos [object](#)

El contenido de los datos a enviar en la solicitud (opcional).

esRespuestaEnvuelta [bool](#)

Indica si la respuesta está envuelta en un objeto de respuesta API.

tokenCancelacion [CancellationToken](#)

El token de cancelación para la solicitud (opcional).

Returns

[Task](#) <[RespuestaApi](#) <T> >

Una tarea que representa la operación asincrónica. El resultado contiene la respuesta deserializada.

Type Parameters

T

El tipo de la respuesta esperada.

Exceptions

[ExcepcionServicio](#)

Se lanza si la solicitud HTTP no es exitosa.

Namespace LunderoSDK.Core.NetStandard.

Excepciones

Classes

[ExcepcionServicio](#)

Representa una excepción que ocurre durante la llamada a un servicio.

[IndicadorError](#)

Clase estática que proporciona métodos para detectar el motivo de un error.

Enums

[IndicadorError.MotivoError](#)

Enumeración que representa los posibles motivos de error.

Class ExcepcionServicio

Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard.Excepciones](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll

Representa una excepción que ocurre durante la llamada a un servicio.

```
public class ExcepcionServicio : Exception, ISerializable
```

Inheritance

[object](#) ← [Exception](#) ← ExcepcionServicio

Implements

[ISerializable](#)

Inherited Members

[Exception.GetBaseException\(\)](#), [Exception.GetObjectData\(SerializationInfo, StreamingContext\)](#), [Exception.GetType\(\)](#), [Exception.ToString\(\)](#), [Exception.Data](#), [Exception.HelpLink](#), [Exception.HResult](#), [Exception.InnerException](#), [Exception.Message](#), [Exception.Source](#), [Exception.StackTrace](#), [Exception.TargetSite](#), [Exception.SerializeObjectState](#), [object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

Constructors

ExcepcionServicio(string)

Inicializa una nueva instancia de la clase [ExcepcionServicio](#) con un mensaje de error especificado.

```
public ExcepcionServicio(string mensaje)
```

Parameters

mensaje [string](#)

El mensaje que describe el error.

ExcepcionServicio(string, Exception)

Inicializa una nueva instancia de la clase [ExcepcionServicio](#) con un mensaje de error especificado y una referencia a la excepción interna que es la causa de esta excepción.

```
public ExcepcionServicio(string mensaje, Exception ex)
```

Parameters

mensaje [string](#)

El mensaje que describe el error.

ex [Exception](#)

La excepción que es la causa de la excepción actual.

Properties

CodigoEstado

Obtiene o establece el código de estado HTTP de la respuesta.

```
public int CodigoEstado { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Contenido

Obtiene o establece el contenido de la respuesta HTTP.

```
public string Contenido { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

MotivoError

Obtiene o establece el motivo del error.

```
public IndicadorError.MotivoError MotivoError { get; }
```

Property Value

[IndicadorError.MotivoError](#)

Respuesta

Obtiene o establece la respuesta HTTP que causó la excepción.

```
public HttpResponseMessage Respuesta { get; set; }
```

Property Value

[HttpResponseMessage](#) 

Methods

AgregarMotivo()

Agrega el motivo del error a la excepción.

```
public void AgregarMotivo()
```

Class IndicadorError


Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard.Excepciones](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll








Clase estática que proporciona métodos para detectar el motivo de un error.

```
public static class IndicadorError
```

Inheritance

[object](#)  ← IndicadorError

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Methods

DetectarMotivo(ExcepcionServicio)

Detecta el motivo del error basado en la excepción del servicio.

```
public static IndicadorError.MotivoError DetectarMotivo(ExcepcionServicio ex)
```

Parameters

ex [ExcepcionServicio](#)

La excepción del servicio.

Returns

[IndicadorError.MotivoError](#)

El motivo del error detectado.

Enum IndicadorError.MotivoError

Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard.Excepciones](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll

Enumeración que representa los posibles motivos de error.

```
public enum IndicadorError.MotivoError
```

Fields

Desconocido = 0

Error desconocido.

ErrorServidor = 2

Error del servidor.

NoAutorizado = 1

Error de no autorizado.

Namespace LunderoSDK.Core.NetStandard.

Respuestas

Classes

[RespuestaApi<T>](#)

Representa una respuesta de la API genérica.

Class RespuestaApi<T>

Namespace: [LunderoSDK.Core.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Core.NetStandard.dll

Representa una respuesta de la API genérica.

```
public class RespuestaApi<T>
```

Type Parameters








T

El tipo de la respuesta contenida.

Inheritance

[object](#)  ← RespuestaApi<T>

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#)  , [object.Equals\(object, object\)](#)  , [object.GetHashCode\(\)](#)  , [object.GetType\(\)](#)  , [object.MemberwiseClone\(\)](#)  , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)  , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Codigo

Obtiene o establece el código de error de la respuesta.

```
[JsonProperty("errorCode")]  
public int? Codigo { get; set; }
```

Property Value

[int](#) ?

Mensaje

Obtiene o establece el mensaje de error de la respuesta.

```
[JsonProperty("errorMessage")]  
public string Mensaje { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Respuesta

Obtiene o establece la respuesta de la API.

```
[JsonProperty("response")]  
public T Respuesta { get; set; }
```

Property Value

T

Namespace LunderoSDK.Encuesta.NetStandard

Classes

[ClienteEncuesta](#)

Cliente para realizar operaciones relacionadas con encuestas.

[ClienteEncuestaBase](#)

Clase base para clientes de encuestas que proporciona configuración y preparación de encabezados de solicitud.

[ClienteEncuestaConfig](#)

Configuración específica para el cliente de encuestas.

Class ClienteEncuesta

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Cliente para realizar operaciones relacionadas con encuestas.

```
public class ClienteEncuesta : ClienteEncuestaBase
```

Inheritance

[object](#)  ← [ClienteBase](#) ← [ClienteEncuestaBase](#) ← ClienteEncuesta

Inherited Members

[ClienteEncuestaBase.Configuracion](#) , [ClienteEncuestaBase.PrepararEncabezadosSolicitud\(\)](#) , [object.Equals\(object\)](#)  , [object.Equals\(object, object\)](#)  , [object.GetHashCode\(\)](#)  , [object.GetType\(\)](#)  , [object.MemberwiseClone\(\)](#)  , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)  , [object.ToString\(\)](#) 

Constructors

ClienteEncuesta(ClienteEncuestaConfig)

Inicializa una nueva instancia de la clase [ClienteEncuesta](#).

```
public ClienteEncuesta(ClienteEncuestaConfig configuration)
```

Parameters

configuration [ClienteEncuestaConfig](#)

La configuración específica para el cliente de encuestas.

Methods

GuardarEncuestaAsync(EncuestaAGuardarSolicitud)

Guarda una encuesta de manera asincrónica.

```
public Task<List<EncuestaGuardadaRespuesta>> GuardarEncuestaAsync(EncuestaAGuardarSolicitud encuesta)
```

Parameters

encuesta [EncuestaAGuardarSolicitud](#)

La solicitud que contiene los datos de la encuesta a guardar.

Returns

[Task](#) <[List](#) <[EncuestaGuardadaRespuesta](#)>>

Una tarea que representa la operación asincrónica. El resultado contiene una lista de respuestas de encuestas guardadas.

ObtenerEncuestaAsync(EncuestaSolicitud)

Obtiene los detalles de una encuesta específica de manera asincrónica.

```
public Task<EncuestaDetalleRespuesta> ObtenerEncuestaAsync(EncuestaSolicitud encuesta)
```

Parameters

encuesta [EncuestaSolicitud](#)

La solicitud que contiene los parámetros necesarios para obtener la encuesta.

Returns

[Task](#) <[EncuestaDetalleRespuesta](#)>

Una tarea que representa la operación asincrónica. El resultado contiene los detalles de la encuesta.

ObtenerEncuestasPorRucAsync(string)

Obtiene una lista de encuestas asociadas a un RUC de manera asincrónica.

```
public Task<List<EncuestaRespuesta>> ObtenerEncuestasPorRucAsync(string ruc)
```

Parameters

ruc [string](#)

El RUC para el cual se desean obtener las encuestas.

Returns

[Task](#) <[List](#) <[EncuestaRespuesta](#)> >

Una tarea que representa la operación asincrónica. El resultado contiene una lista de encuestas.

Class ClienteEncuestaBase

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll

Clase base para clientes de encuestas que proporciona configuración y preparación de encabezados de solicitud.

```
public class ClienteEncuestaBase : ClienteBase
```








Inheritance

[object](#)  ← [ClienteBase](#) ← ClienteEncuestaBase

Derived

[ClienteEncuesta](#)

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Constructors

ClienteEncuestaBase(ClienteEncuestaConfig)

Inicializa una nueva instancia de la clase [ClienteEncuestaBase](#).

```
public ClienteEncuestaBase(ClienteEncuestaConfig configuracion)
```

Parameters

configuracion [ClienteEncuestaConfig](#)

La configuración específica para el cliente de encuestas.

Properties

Configuracion

Obtiene la configuración del cliente.

```
protected override ClienteConfiguracion Configuracion { get; }
```

Property Value

[ClienteConfiguracion](#)

Methods

PrepararEncabezadosSolicitud()

Prepara los encabezados de solicitud necesarios para las encuestas.

```
protected override Dictionary<string, string> PrepararEncabezadosSolicitud()
```

Returns

[Dictionary](#) [<string, string>](#)

Un diccionario con los encabezados de solicitud.

Class ClienteEncuestaConfig

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Configuración específica para el cliente de encuestas.

```
public class ClienteEncuestaConfig : ClienteConfiguracion
```

Inheritance

[object](#)  ← [ClienteConfiguracion](#) ← ClienteEncuestaConfig

Inherited Members

[ClienteConfiguracion.UrlBase](#) , [object.Equals\(object\)](#)  , [object.Equals\(object, object\)](#)  ,
[object.GetHashCode\(\)](#)  , [object.GetType\(\)](#)  , [object.MemberwiseClone\(\)](#)  ,
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)  , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Autorizacion

Obtiene o establece el token de autorización para las solicitudes de encuestas.

```
public string Autorizacion { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Namespace LunderoSDK.Encuesta.Net

Standard.Respuestas

Classes

[Alternativa](#)

Representa el contenedor de las opciones de la pregunta.

[ContenedorValue](#)

Representa un contenedor de valor.

[Encuesta](#)

Representa los detalles de una encuesta.

[EncuestaDetalleRespuesta](#)

Representa los datos del detalle de una encuesta.

[EncuestaGuardadaRespuesta](#)

Representa la respuesta de una encuesta guardada.

[EncuestaRespuesta](#)

Representa los datos de una encuesta.

[Opcion](#)

Representa una opción de la pregunta.

[PreguntasEncuesta](#)

Representa una pregunta de la encuesta.

Class Alternativa


Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa el contenedor de las opciones de la pregunta.

```
public class Alternativa
```

Inheritance

[object](#)  ← Alternativa

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Options

Obtiene o establece la lista de opciones de la pregunta.

```
public List<Opcion> Options { get; set; }
```

Property Value

[List](#)  <[Opcion](#)>

Value

Obtiene o establece el valor de la alternativa.

```
public string Value { get; set; }
```

Property Value

Class ContenedorValue


Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa un contenedor de valor.

```
public class ContenedorValue
```

Inheritance

[object](#)  ← ContenedorValue

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Value

Obtiene o establece el valor.

```
public string Value { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Class Encuesta

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa los detalles de una encuesta.

```
public class Encuesta
```

Inheritance

[object](#)  ← Encuesta

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

CodigoAlterno

Obtiene o establece el código alternativo de la encuesta.

```
[JsonProperty("codigo_alterno")]  
public string CodigoAlterno { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Descripcion

Obtiene o establece la descripción de la encuesta.

```
[JsonProperty("descripcion")]  
public string Descripcion { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

DescripcionEncuesta

Obtiene o establece la descripción de la encuesta.

```
[JsonProperty("descripcion_encuesta")]  
public List<string> DescripcionEncuesta { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

DuracionEncuesta

Obtiene o establece la duración de la encuesta.

```
[JsonProperty("duracion_encuesta")]  
public int DuracionEncuesta { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

FechaRegistro

Obtiene o establece la fecha de registro de la encuesta.

```
[JsonProperty("fecha_registro")]  
public string FechaRegistro { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

IdFormulario

Obtiene o establece el identificador del formulario de la encuesta.

```
[JsonProperty("id_formulario")]  
public int IdFormulario { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Nombre

Obtiene o establece el nombre de la encuesta.

```
[JsonProperty("nombre")]  
public string Nombre { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

NumPreguntas

Obtiene o establece el número de preguntas de la encuesta.

```
[JsonProperty("num_preguntas")]  
public int NumPreguntas { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

PreguntasEncuesta

Obtiene o establece la lista de preguntas de la encuesta.

```
[JsonProperty("preguntas_encuesta")]  
public List<PreguntasEncuesta> PreguntasEncuesta { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[PreguntasEncuesta](#)>

Version

Obtiene o establece la versión del formulario de la encuesta.

```
[JsonProperty("version_formulario")]  
public int Version { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Class EncuestaDetalleRespuesta

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa los datos del detalle de una encuesta.

```
public class EncuestaDetalleRespuesta
```

Inheritance

[object](#)  ← EncuestaDetalleRespuesta

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Encuesta

Obtiene o establece los detalles de la encuesta.

```
public Encuesta Encuesta { get; set; }
```

Property Value

[Encuesta](#)

Class EncuestaGuardadaRespuesta

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll

Representa la respuesta de una encuesta guardada.

```
public class EncuestaGuardadaRespuesta
```

Inheritance

[object](#) ← EncuestaGuardadaRespuesta

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

Properties

IdArchivo

Obtiene o establece el identificador del archivo.

```
[JsonProperty("id_archivo")]  
public int IdArchivo { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdEjecucion

Obtiene o establece el identificador de la ejecución.

```
[JsonProperty("id_ejecucion")]  
public int IdEjecucion { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdReferencia

Obtiene o establece el identificador de la referencia.

```
[JsonProperty("id_referencia")]  
public string IdReferencia { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

IdTarea

Obtiene o establece el identificador de la tarea.

```
[JsonProperty("id_tarea")]  
public string IdTarea { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Nombre

Obtiene o establece el nombre de la encuesta.

```
[JsonProperty("nombre")]  
public string Nombre { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ReferenciaCodAlterno

Obtiene o establece la referencia del código alternativo.

```
[JsonProperty("referencia_cod_alterno")]  
public string ReferenciaCodAlterno { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ReferenciaVersion

Obtiene o establece la referencia de la versión.

```
[JsonProperty("referencia_version")]  
public string ReferenciaVersion { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Class EncuestaRespuesta


Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa los datos de una encuesta.

```
public class EncuestaRespuesta
```

Inheritance

[object](#)  ← EncuestaRespuesta

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

CodigoAlterno

Obtiene o establece el código alternativo de la encuesta.

```
[JsonProperty("codigo_alterno")]  
public string CodigoAlterno { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Contenido

Obtiene o establece el contenido de la encuesta.

```
[JsonProperty("contenido")]  
public string Contenido { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Cuerpo

Obtiene o establece el cuerpo de la encuesta.

```
[JsonProperty("cuerpo")]  
public string Cuerpo { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Descripcion

Obtiene o establece la descripción de la encuesta.

```
[JsonProperty("descripcion")]  
public string Descripcion { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

DuracionEncuesta

Obtiene o establece la duración de la encuesta.

```
[JsonProperty("duracion_encuesta")]  
public int DuracionEncuesta { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

EncuestaCompletada

Obtiene o establece un valor que indica si la encuesta está completada.

```
[JsonProperty("encuesta_completada")]  
public int EncuestaCompletada { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

EstadoFormulario

Obtiene o establece el estado del formulario de la encuesta.

```
[JsonProperty("estado_formulario")]  
public string EstadoFormulario { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

FechaRegistro

Obtiene o establece la fecha de registro de la encuesta.

```
[JsonProperty("fecha_registro")]  
public string FechaRegistro { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

FlagConsultaDinamica

Obtiene o establece un valor que indica si la consulta es dinámica.

```
[JsonProperty("flag_consulta_dinamica")]  
public bool? FlagConsultaDinamica { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)?

FormularioAnterior

Obtiene o establece el formulario anterior de la encuesta.

```
[JsonProperty("formulario_anterior")]  
public string FormularioAnterior { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

IdEjecucion

Obtiene o establece el identificador de la ejecución de la encuesta.

```
[JsonProperty("id_ejecucion")]  
public int IdEjecucion { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdEstructura

Obtiene o establece el identificador de la estructura asociada a la encuesta.

```
[JsonProperty("id_estructura")]  
public int IdEstructura { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdEstructuraSec

Obtiene o establece el identificador de la estructura secundaria asociada a la encuesta.

```
[JsonProperty("id_estructura_sec")]  
public int IdEstructuraSec { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdFlujo

Obtiene o establece el identificador del flujo asociado a la encuesta.

```
[JsonProperty("id_flujo")]  
public int IdFlujo { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdFormulario

Obtiene o establece el identificador del formulario de la encuesta.

```
[JsonProperty("id_formulario")]  
public int IdFormulario { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdFormularioMaster

Obtiene o establece el identificador del formulario maestro de la encuesta.

```
[JsonProperty("id_formulario_master")]  
public int IdFormularioMaster { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdParticipante

Obtiene o establece el identificador del participante de la encuesta.

```
[JsonProperty("id_participante")]  
public int IdParticipante { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdPrioridadTarea

Obtiene o establece el identificador de la prioridad de la tarea asociada a la encuesta.

```
[JsonProperty("id_prioridad_tarea")]  
public int IdPrioridadTarea { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdTarea

Obtiene o establece el identificador de la tarea asociada a la encuesta.

```
[JsonProperty("id_tarea")]  
public int IdTarea { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdTrabajo

Obtiene o establece el identificador del trabajo asociado a la encuesta.

```
[JsonProperty("id_trabajo")]  
public int IdTrabajo { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Nombre

Obtiene o establece el nombre de la encuesta.

```
[JsonProperty("nombre")]  
public string Nombre { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

NumPreguntas

Obtiene o establece el número de preguntas de la encuesta.

```
[JsonProperty("num_preguntas")]  
public int NumPreguntas { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

NumeroTrabajo

Obtiene o establece el número de trabajo asociado a la encuesta.

```
[JsonProperty("numero_trabajo")]  
public string NumeroTrabajo { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

TipoFormulario

Obtiene o establece el tipo de formulario de la encuesta.

```
[JsonProperty("tipo_formulario")]  
public string TipoFormulario { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Version

Obtiene o establece la versión del formulario de la encuesta.

```
[JsonProperty("version_formulario")]  
public int Version { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

VersionAnterior

Obtiene o establece la versión anterior del formulario de la encuesta.

```
[JsonProperty("version_anterior")]  
public int? VersionAnterior { get; set; }
```

Property Value

[int](#)[?]

Class Opcion

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll

Representa una opción de la pregunta.

```
public class Opcion
```

Inheritance

[object](#)  ← Opcion

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Id

Obtiene o establece el identificador de la opción.

```
public string Id { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Label

```
public string Label { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Class PreguntasEncuesta

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Respuestas](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa una pregunta de la encuesta.

```
public class PreguntasEncuesta
```

Inheritance

[object](#)  ← PreguntasEncuesta

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Items

Obtiene o establece el contenedor de las opciones de la pregunta.

```
public Alternativa Items { get; set; }
```

Property Value

[Alternativa](#)

Nombre

Obtiene o establece el nombre de la pregunta.

```
public ContenedorValue Nombre { get; set; }
```

Property Value

[ContenedorValue](#)

Tipo

Obtiene o establece el tipo de la pregunta.

```
public ContenedorValue Tipo { get; set; }
```

Property Value

[ContenedorValue](#)

Namespace LunderoSDK.Encuesta.Net

Standard.Solicitudes

Classes

[ContenidoDataFormulario](#)

Representa el contenido de los datos del formulario.

[DataFormulario](#)

Representa los datos del formulario.

[EjecucionTarea](#)

Representa los detalles de la ejecución de la tarea.

[EncuestaAGuardarSolicitud](#)

Representa los datos de la encuesta a guardar.

[EncuestaSolicitud](#)

Representa los datos para obtener los detalles de una encuesta específica.

[RespuestaEncuesta](#)

Representa una respuesta de la encuesta.

[TrabajoEjecucion](#)

Representa los detalles de la ejecución del trabajo.

Class ContenidoDataFormulario

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll

Representa el contenido de los datos del formulario.

```
public class ContenidoDataFormulario
```

Inheritance

[object](#) ← ContenidoDataFormulario

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

Properties

Adjuntos

Obtiene o establece la lista de adjuntos del formulario.

```
[JsonProperty("adjuntos")]  
public List<string> Adjuntos { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

Campos

Obtiene o establece los campos del formulario.

```
[JsonProperty("campos")]  
public Dictionary<string, object> Campos { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#) <[string](#), [object](#)>

EstadoFormulario

Obtiene o establece el estado del formulario.

```
[JsonProperty("estadoFormulario")]  
public Dictionary<string, object> EstadoFormulario { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#) <[string](#), [object](#)>

Class DataFormulario

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa los datos del formulario.

```
public class DataFormulario
```

Inheritance

[object](#)  ← DataFormulario

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Contenido

Obtiene o establece el contenido del formulario.

```
[JsonIgnore]  
public ContenidoDataFormulario Contenido { get; set; }
```

Property Value

[ContenidoDataFormulario](#)

ContenidoStr

Obtiene una representación en cadena del contenido del formulario.

```
[JsonProperty("contenido")]  
public string ContenidoStr { get; }
```

Property Value

[string](#)

IdFormularioMaster

Obtiene o establece el identificador del formulario maestro.

```
[JsonProperty("id_formulario_master")]  
public int IdFormularioMaster { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Class EjecucionTarea

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll

Representa los detalles de la ejecución de la tarea.

```
public class EjecucionTarea
```

Inheritance

[object](#)  ← EjecucionTarea

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

Comentario

Obtiene o establece el comentario de la tarea.

```
[JsonProperty("comentario")]  
public string Comentario { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

Estructuras

Obtiene o establece la lista de estructuras de la tarea.

```
[JsonProperty("estructuras")]  
public List<int> Estructuras { get; set; }
```


Property Value

[List](#) <[int](#)>

Flujos

Obtiene o establece la lista de flujos de la tarea.

```
[JsonProperty("flujos")]  
public List<int> Flujos { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[int](#)>

IdEjecucion

Obtiene o establece el identificador de la ejecución.

```
[JsonProperty("id_ejecucion")]  
public int IdEjecucion { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdParticipante

Obtiene o establece el identificador del participante.

```
[JsonProperty("id_participante")]  
public int IdParticipante { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdTarea

Obtiene o establece el identificador de la tarea.

```
[JsonProperty("id_tarea")]  
public int? IdTarea { get; set; }
```

Property Value

[int](#)?

PrioridadTarea

Obtiene o establece la prioridad de la tarea.

```
[JsonProperty("prioridad_tarea")]  
public int PrioridadTarea { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

TipoDerivacion

```
[JsonProperty("tipo_derivacion")]  
public string TipoDerivacion { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Class EncuestaAGuardarSolicitud

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll

Representa los datos de la encuesta a guardar.

```
public class EncuestaAGuardarSolicitud
```

Inheritance

[object](#) ← EncuestaAGuardarSolicitud

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

Properties

ConCopia

Obtiene o establece la lista de destinatarios con copia.

```
[JsonProperty("conCopia")]  
public List<string> ConCopia { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

DataFormulario

Obtiene o establece la lista de datos del formulario.

```
[JsonProperty("dataFormulario")]  
public List<DataFormulario> DataFormulario { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[DataFormulario](#)>

EjecucionTarea

Obtiene o establece los detalles de la ejecución de la tarea.

```
[JsonProperty("ejecucionTarea")]  
public EjecucionTarea EjecucionTarea { get; set; }
```

Property Value

[EjecucionTarea](#)

IdEstructura

Obtiene o establece el identificador de la estructura.

```
[JsonProperty("id_estructura")]  
public int IdEstructura { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IdTareaAnterior

Obtiene o establece el identificador de la tarea anterior.

```
[JsonProperty("id_tarea_anterior")]  
public int IdTareaAnterior { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

RespuestaEncuesta

Obtiene o establece la lista de respuestas de la encuesta.

```
[JsonProperty("respuesta_encuesta")]  
public List<RespuestaEncuesta> RespuestaEncuesta { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[RespuestaEncuesta](#)>

TrabajoArchivos

Obtiene o establece la lista de archivos del trabajo.

```
[JsonProperty("trabajoArchivos")]  
public List<string> TrabajoArchivos { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

TrabajoEjecucion

Obtiene o establece los detalles de la ejecución del trabajo.

```
[JsonProperty("trabajoEjecucion")]  
public TrabajoEjecucion TrabajoEjecucion { get; set; }
```

Property Value

[TrabajoEjecucion](#)

Class EncuestaSolicitud


Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa los datos para obtener los detalles de una encuesta específica.

```
public class EncuestaSolicitud
```

Inheritance

[object](#)  ← EncuestaSolicitud

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

IdEjecucion

Obtiene o establece el identificador de la ejecución de la encuesta.

```
public int IdEjecucion { get; set; }
```

Property Value

[int](#) 

IdFormulario

Obtiene o establece el identificador del formulario de la encuesta.

```
public int IdFormulario { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Version

Obtiene o establece la versión del formulario de la encuesta.

```
public int Version { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Class RespuestaEncuesta

Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll

Representa una respuesta de la encuesta.

```
public class RespuestaEncuesta
```

Inheritance

[object](#) ← RespuestaEncuesta

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

Properties

Num

Obtiene o establece el número de la respuesta.

```
[JsonProperty("num")]  
public string Num { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Respuesta

Obtiene o establece la lista de respuestas.

```
[JsonProperty("respuesta")]  
public List<string> Respuesta { get; set; }
```


Property Value

[List](#) <[string](#)>

Class TrabajoEjecucion


Namespace: [LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.Solicitudes](#)

Assembly: LunderoSDK.Encuesta.NetStandard.dll








Representa los detalles de la ejecución del trabajo.

```
public class TrabajoEjecucion
```

Inheritance

[object](#)  ← TrabajoEjecucion

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#) 

Properties

IdEjecucion

Obtiene o establece el identificador de la ejecución.

```
[JsonProperty("id_ejecucion")]  
public int IdEjecucion { get; set; }
```

Property Value

[int](#) 

IdTrabajo

Obtiene o establece el identificador del trabajo.

```
[JsonProperty("id_trabajo")]  
public int IdTrabajo { get; set; }
```

Property Value

[int](#)