

# Namespace GestorArchivosOnline.Domain

## Classes

[CortadorPDF](#)

[DetalleSuscripcionUsuario](#)

[FusionadorPDF](#)

[ListaDeOperacionesSuscripcionUsuario](#)

[OperacionPDF](#)

[PDF](#)

[Usuario](#)

## Enums

[TipoSuscripcion](#)

# Class CortadorPDF

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)








Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public class CortadorPDF : OperacionPDF
```

## Inheritance

[object](#)  ← [OperacionPDF](#) ← CortadorPDF

## Inherited Members

[OperacionPDF.resultado2](#) , [OperacionPDF.resultado](#) , [object.Equals\(object\)](#)  ,  
[object.Equals\(object, object\)](#)  , [object.GetHashCode\(\)](#)  , [object.GetType\(\)](#)  ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#)  , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)  , [object.ToString\(\)](#) 

## Fields

### pdfOriginal

```
public PDF pdfOriginal
```

Field Value

[PDF](#)

### rangoPaginas

```
public string rangoPaginas
```

Field Value

[string](#) 

## Methods

## RealizarOperacion()

```
public override string RealizarOperacion()
```

Returns

[string](#) 

## SeleccionarPaginas(string)

```
public void SeleccionarPaginas(string rango)
```

Parameters

rango [string](#) 

# Class DetalleSuscripcionUsuario

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)

Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public class DetalleSuscripcionUsuario
```

## Inheritance

[object](#) ← DetalleSuscripcionUsuario

## Inherited Members

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

## Constructors

DetalleSuscripcionUsuario(Usuario, TipoSuscripcion, DateTime, DateTime, float)

```
public DetalleSuscripcionUsuario(Usuario usuario, TipoSuscripcion tipoSuscripcion, DateTime fechaInicio, DateTime fechaFinal, float precio)
```

## Parameters

usuario [Usuario](#)

tipoSuscripcion [TipoSuscripcion](#)

fechaInicio [DateTime](#)

fechaFinal [DateTime](#)

precio [float](#)

## Properties

## FechaFinal

```
public DateTime FechaFinal { get; }
```

Property Value

[DateTime](#)

## FechaInicio

```
public DateTime FechaInicio { get; }
```

Property Value

[DateTime](#)

## Precio

```
public float Precio { get; }
```

Property Value

[float](#)

## TipoSuscripcion

```
public TipoSuscripcion TipoSuscripcion { get; }
```

Property Value

[TipoSuscripcion](#)

## Usuario

```
public Usuario Usuario { get; }
```

Property Value

[Usuario](#)

## Methods

### ActualizarSuscripcion()

```
public void ActualizarSuscripcion()
```

### AgregarOperacionPDF(OperacionPDF)

```
public void AgregarOperacionPDF(OperacionPDF operacion)
```

Parameters

`operacion` [OperacionPDF](#)

### ComprarSuscripcion()

```
public void ComprarSuscripcion()
```

# Class FusionadorPDF

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)








Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public class FusionadorPDF : OperacionPDF
```

## Inheritance

[object](#)  ← [OperacionPDF](#) ← FusionadorPDF

## Inherited Members

[OperacionPDF.resultado2](#) , [OperacionPDF.resultado](#) , [object.Equals\(object\)](#)  ,  
[object.Equals\(object, object\)](#)  , [object.GetHashCode\(\)](#)  , [object.GetType\(\)](#)  ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#)  , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)  , [object.ToString\(\)](#) 

## Fields

### pdfsParaFusionar

```
public List<PDF> pdfsParaFusionar
```

## Field Value

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

## Methods

### AgregarPDF(string)

```
public void AgregarPDF(string pdf)
```

## Parameters

pdf [string](#) 

## EliminarPDF(string)

```
public void EliminarPDF(string pdf)
```

### Parameters

pdf [string](#) 

## RealizarOperacion()

```
public override string RealizarOperacion()
```

### Returns

[string](#) 



# Class ListaDeOperacionesSuscripcionUsuario

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)

Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public class ListaDeOperacionesSuscripcionUsuario
```

## Inheritance

[object](#) ← ListaDeOperacionesSuscripcionUsuario

## Inherited Members

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

## Constructors

ListaDeOperacionesSuscripcionUsuario(DetalleSuscripcion Usuario, OperacionPDF, DateTime)

```
public ListaDeOperacionesSuscripcionUsuario(DetalleSuscripcionUsuario suscripcionUsuario,
OperacionPDF operacionPDF, DateTime fechaRealizacion)
```

## Parameters

suscripcionUsuario [DetalleSuscripcionUsuario](#)

operacionPDF [OperacionPDF](#)

fechaRealizacion [DateTime](#)

## Fields

fechaRealizacion

```
public DateTime fechaRealizacion
```

Field Value

[DateTime](#)↗

## operacionPDF

```
public OperacionPDF operacionPDF
```

Field Value

[OperacionPDF](#)

## Properties

### suscripcionUsuario

```
public DetalleSuscripcionUsuario suscripcionUsuario { get; }
```

Property Value

[DetalleSuscripcionUsuario](#)

## Methods

### RealizarOperacion()

```
public string RealizarOperacion()
```

Returns

[string](#)↗


# Class OperacionPDF

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)

Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public abstract class OperacionPDF
```








## Inheritance

[object](#)  ← OperacionPDF

## Derived

[CortadorPDF](#), [FusionadorPDF](#)

## Inherited Members

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

## Fields

### resultado

```
public string resultado
```

## Field Value

[string](#) 

### resultado2

```
public PDF? resultado2
```

## Field Value

[PDF](#)

# Methods

## RealizarOperacion()

```
public abstract string RealizarOperacion()
```

Returns

[string](#) 

# Class PDF

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)








Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public class PDF
```

## Inheritance

[object](#)  ← PDF

## Inherited Members

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

## Constructors

PDF(string, string)

```
public PDF(string nombre, string contenido)
```

## Parameters

nombre [string](#) 

contenido [string](#) 

## Fields

contenido

```
public string contenido
```

## Field Value

[string](#) 

# nombre

```
public string nombre
```

Field Value

[string](#) 

## Methods

### ObtenerContenido()

```
public string ObtenerContenido()
```

Returns

[string](#) 

### ObtenerNombre()

```
public string ObtenerNombre()
```

Returns

[string](#) 

# Enum TipoSuscripcion

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)

Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public enum TipoSuscripcion
```

## Fields

```
ANUAL = 1
```

```
MENSUAL = 0
```

# Class Usuario

Namespace: [GestorArchivosOnline.Domain](#)








Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.dll

```
public class Usuario
```

## Inheritance

[object](#)  ← Usuario

## Inherited Members

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

## Constructors

Usuario(string, string, string)

```
public Usuario(string nombre, string correo, string contraseña)
```

## Parameters

nombre [string](#) 

correo [string](#) 

contraseña [string](#) 

## Properties

Contraseña

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

Property Value



[string](#)

## Correo

```
public string Correo { get; }
```

Property Value

[string](#)

## Nombre

```
public string Nombre { get; }
```

Property Value

[string](#)

## Methods

### IniciarSesion(string)

```
public bool IniciarSesion(string contraseña)
```

Parameters

contraseña [string](#)

Returns

[bool](#)

### Registrar()

```
public void Registrar()
```

# Namespace GestorArchivosOnline.Tests

## Classes

[GestorArchivosTests](#)

# Class GestorArchivosTests

Namespace: [GestorArchivosOnline.Tests](#)








Assembly: GestorArchivosOnline.Domain.Tests.dll

```
[TestFixture]
public class GestorArchivosTests
```

## Inheritance

[object](#)  ← GestorArchivosTests

## Inherited Members

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

## Methods

### CortadorPDF\_RealizarOperacion()

```
[Test]
public void CortadorPDF_RealizarOperacion()
```

### DetalleSuscripcionUsuario\_ComprarSuscripcion()

```
[Test]
public void DetalleSuscripcionUsuario_ComprarSuscripcion()
```

### FusionadorPDF\_RealizarOperacion()

```
[Test]
public void FusionadorPDF_RealizarOperacion()
```

## Usuario\_IniciarSesion\_Correcto()

[Test]

```
public void Usuario_IniciarSesion_Correcto()
```

## Usuario\_IniciarSesion\_Incorrecto()

[Test]

```
public void Usuario_IniciarSesion_Incorrecto()
```