

## My Project

Generated by Doxygen 1.13.2



<b>1 Namespace Index</b>	<b>1</b>
1.1 Namespace List	1
<b>2 Hierarchical Index</b>	<b>3</b>
2.1 Class Hierarchy	3
<b>3 Class Index</b>	<b>5</b>
3.1 Class List	5
<b>4 File Index</b>	<b>7</b>
4.1 File List	7
<b>5 Namespace Documentation</b>	<b>9</b>
5.1 Package gestor	9
<b>6 Class Documentation</b>	<b>11</b>
6.1 gestor.Administrador Class Reference	11
6.1.1 Detailed Description	12
6.1.2 Constructor & Destructor Documentation	12
6.1.2.1 Administrador()	12
6.1.3 Member Function Documentation	12
6.1.3.1 cancelarReserva()	12
6.1.3.2 gestionarStock()	13
6.2 gestor.Descuento Class Reference	13
6.2.1 Detailed Description	13
6.2.2 Constructor & Destructor Documentation	13
6.2.2.1 Descuento()	13
6.2.3 Member Function Documentation	13
6.2.3.1 getPorcentajeDescuento()	13
6.3 Main Class Reference	14
6.3.1 Detailed Description	14
6.3.2 Member Function Documentation	14
6.3.2.1 main()	14
6.4 gestor.Pago Class Reference	14
6.4.1 Detailed Description	14
6.4.2 Constructor & Destructor Documentation	14
6.4.2.1 Pago() [1/2]	14
6.4.2.2 Pago() [2/2]	15
6.4.3 Member Function Documentation	15
6.4.3.1 procesar()	15
6.4.3.2 reembolsar()	15
6.5 gestor.Producto Class Reference	16
6.5.1 Detailed Description	16
6.5.2 Constructor & Destructor Documentation	16

6.5.2.1 Producto() [1/3]	16
6.5.2.2 Producto() [2/3]	16
6.5.2.3 Producto() [3/3]	17
6.5.3 Member Function Documentation	17
6.5.3.1 aumentarStock()	17
6.5.3.2 getNombre()	17
6.5.3.3 getPrecio()	17
6.5.3.4 getStock()	18
6.5.3.5 reducirStock()	18
6.6 gestor.ProductoSteps Class Reference	18
6.6.1 Member Function Documentation	18
6.6.1.1 elStockDelProductoDebeSer()	18
6.6.1.2 elUsuarioConsultaElStock()	18
6.6.1.3 unProductoConUnStockDeUnidades()	19
6.7 gestor.Pruebas Class Reference	19
6.7.1 Member Function Documentation	19
6.7.1.1 main()	19
6.8 gestor.Reserva Class Reference	19
6.8.1 Detailed Description	19
6.8.2 Constructor & Destructor Documentation	19
6.8.2.1 Reserva() [1/2]	19
6.8.2.2 Reserva() [2/2]	20
6.8.3 Member Function Documentation	20
6.8.3.1 aplicarDescuento()	20
6.8.3.2 cancelar()	20
6.8.3.3 confirmarPago()	20
6.8.3.4 getEstadoReserva()	21
6.8.3.5 getUsuario()	21
6.8.3.6 setEstadoReserva()	21
6.9 gestor.ReservaSteps Class Reference	21
6.9.1 Member Function Documentation	22
6.9.1.1 elEstadoDeLaReservaDebeSer()	22
6.9.1.2 elUsuarioCancelaLaReserva()	22
6.9.1.3 unaReservaConEstado()	22
6.10 gestor.RunCucumberTest Class Reference	22
6.11 gestor.Soporte Class Reference	22
6.11.1 Detailed Description	23
6.11.2 Constructor & Destructor Documentation	23
6.11.2.1 Soporte()	23
6.11.3 Member Function Documentation	24
6.11.3.1 consultarTicket()	24
6.11.3.2 verLogs()	24

6.12 gestor.Usuario Class Reference . . . . .	24
6.12.1 Detailed Description . . . . .	25
6.12.2 Constructor & Destructor Documentation . . . . .	25
6.12.2.1 Usuario() [1/2] . . . . .	25
6.12.2.2 Usuario() [2/2] . . . . .	25
6.12.3 Member Function Documentation . . . . .	25
6.12.3.1 aplicarDescuento() . . . . .	25
6.12.3.2 consultarEstadoReserva() . . . . .	26
6.12.3.3 login() . . . . .	26
6.12.3.4 realizarReserva() . . . . .	26
6.12.4 Member Data Documentation . . . . .	26
6.12.4.1 contrasena . . . . .	26
6.12.4.2 email . . . . .	26
6.12.4.3 id . . . . .	26
6.12.4.4 nombre . . . . .	26
<b>7 File Documentation</b>	<b>27</b>
7.1 src/main/java/gestor/Administrador.java File Reference . . . . .	27
7.2 src/main/java/gestor/Descuento.java File Reference . . . . .	27
7.3 src/main/java/gestor/Pago.java File Reference . . . . .	27
7.4 src/main/java/gestor/Producto.java File Reference . . . . .	28
7.5 src/main/java/gestor/Pruebas.java File Reference . . . . .	28
7.6 src/main/java/gestor/Reserva.java File Reference . . . . .	28
7.7 src/main/java/gestor/Soporte.java File Reference . . . . .	28
7.8 src/main/java/gestor/Usuario.java File Reference . . . . .	29
7.9 src/main/java/Main.java File Reference . . . . .	29
7.10 src/test/java/gestor/ProductoSteps.java File Reference . . . . .	29
7.11 src/test/java/gestor/ReservaSteps.java File Reference . . . . .	30
7.12 src/test/java/gestor/ReservaTest.java File Reference . . . . .	30
7.13 src/test/java/gestor/RunCucumberTest.java File Reference . . . . .	31
<b>Index</b>	<b>33</b>



# Chapter 1

## Namespace Index

### 1.1 Namespace List

Here is a list of all namespaces with brief descriptions:

<a href="#">gestor</a> . . . . .	9
----------------------------------	---





## Chapter 2

# Hierarchical Index

### 2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

gestor.Descuento . . . . .	13
Main . . . . .	14
gestor.Pago . . . . .	14
gestor.Producto . . . . .	16
gestor.ProductoSteps . . . . .	18
gestor.Pruebas . . . . .	19
gestor.Reserva . . . . .	19
gestor.ReservaSteps . . . . .	21
gestor.RunCucumberTest . . . . .	22
gestor.Usuario . . . . .	24
gestor.Administrador . . . . .	11
gestor.Soporte . . . . .	22



## Chapter 3

# Class Index

### 3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

<a href="#">gestor.Administrador</a>	11
<a href="#">gestor.Descuento</a>	13
<a href="#">Main</a>	14
<a href="#">gestor.Pago</a>	14
<a href="#">gestor.Producto</a>	16
<a href="#">gestor.ProductoSteps</a>	18
<a href="#">gestor.Pruebas</a>	19
<a href="#">gestor.Reserva</a>	19
<a href="#">gestor.ReservaSteps</a>	21
<a href="#">gestor.RunCucumberTest</a>	22
<a href="#">gestor.Soporte</a>	22
<a href="#">gestor.Usuario</a>	24



# Chapter 4

## File Index

### 4.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

src/main/java/Main.java . . . . .	29
src/main/java/gestor/Administrador.java . . . . .	27
src/main/java/gestor/Descuento.java . . . . .	27
src/main/java/gestor/Pago.java . . . . .	27
src/main/java/gestor/Producto.java . . . . .	28
src/main/java/gestor/Pruebas.java . . . . .	28
src/main/java/gestor/Reserva.java . . . . .	28
src/main/java/gestor/Soporte.java . . . . .	28
src/main/java/gestor/Usuario.java . . . . .	29
src/test/java/gestor/ProductoSteps.java . . . . .	29
src/test/java/gestor/ReservaSteps.java . . . . .	30
src/test/java/gestor/ReservaTest.java . . . . .	30
src/test/java/gestor/RunCucumberTest.java . . . . .	31



## Chapter 5

# Namespace Documentation

### 5.1 Package gestor

#### Classes

- class [Administrador](#)
- class [Descuento](#)
- class [Pago](#)
- class [Producto](#)
- class [ProductoSteps](#)
- class [Pruebas](#)
- class [Reserva](#)
- class [ReservaSteps](#)
- class **ReservaTest**
- class [RunCucumberTest](#)
- class [Soporte](#)
- class [Usuario](#)



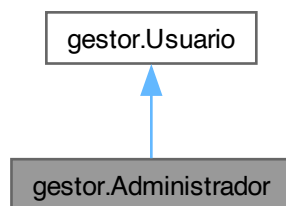


## Chapter 6

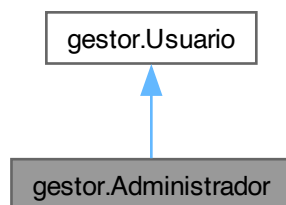
# Class Documentation

### 6.1 gestor.Administrador Class Reference

Inheritance diagram for gestor.Administrador:



Collaboration diagram for gestor.Administrador:



#### Public Member Functions

- `Administrador` (String `id`, String `nombre`, String `email`, String `contrasena`)
- void `cancelarReserva` ()
- void `gestionarStock` ()

## Public Member Functions inherited from [gestor.Usuario](#)

- [Usuario](#) (String [id](#), String [nombre](#), String [email](#), String [contrasena](#))
- [Usuario](#) ()
- boolean [login](#) (String [id](#), String [contrasena](#))
- void [realizarReserva](#) ()
- void [consultarEstadoReserva](#) ()
- void [aplicarDescuento](#) ([Descuento](#) d)

## Additional Inherited Members

## Protected Attributes inherited from [gestor.Usuario](#)

- String [id](#)
- String [nombre](#)
- String [email](#)
- String [contrasena](#)

### 6.1.1 Detailed Description

Esta clase representa a un [Administrador](#) que hereda de la clase [Usuario](#) y gestiona funcionalidades administrativas dentro de nuestro gestor de reservas.

### 6.1.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.1.2.1 Administrador()

```
gestor.Administrador.Administrador (
    String id,
    String nombre,
    String email,
    String contrasena) [inline]
```

Constructor para crear un [Administrador](#).

#### Parameters

<i>id</i>	Identificación de administrador.
<i>nombre</i>	Nombre de administrador.
<i>email</i>	Email de administrador.
<i>contrasena</i>	Contraseña de administrador.

### 6.1.3 Member Function Documentation

#### 6.1.3.1 cancelarReserva()

```
void gestor.Administrador.cancelarReserva () [inline]
```

Metodo que cancela una reserva existente.

### 6.1.3.2 gestionarStock()

```
void gestor.Administrador.gestionarStock () [inline]
```

Metodo que gestiona el stock de productos.

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/main/java/gestor/[Administrador.java](#)

## 6.2 gestor.Descuento Class Reference

### Public Member Functions

- [Descuento](#) (int porcentajeDescuento)
- int [getPorcentajeDescuento](#) ()

### 6.2.1 Detailed Description

Clase [Descuento](#) que representa un porcentaje de descuento aplicable.

### 6.2.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.2.2.1 Descuento()

```
gestor.Descuento.Descuento (
    int porcentajeDescuento) [inline]
```

Constructor de la clase [Descuento](#).

#### Parameters

<i>porcentajeDescuento</i>	Porcentaje del descuento. Este valor se asignará a la variable de instancia porcentajeDescuento.
----------------------------	--

### 6.2.3 Member Function Documentation

#### 6.2.3.1 getPorcentajeDescuento()

```
int gestor.Descuento.getPorcentajeDescuento () [inline]
```

Metodo que obtiene el porcentaje del descuento.

#### Returns

Porcentaje actual del descuento.

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/main/java/gestor/[Descuento.java](#)

## 6.3 Main Class Reference

### Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

#### 6.3.1 Detailed Description

Clase principal para probar la funcionalidad del sistema de reservas.

#### 6.3.2 Member Function Documentation

##### 6.3.2.1 main()

```
static void Main.main (  
    String[] args) [inline], [static]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/main/java/[Main.java](#)

## 6.4 gestor.Pago Class Reference

### Public Member Functions

- [Pago](#) (String idPago, [Reserva](#) reservaPago, String metodoPago, double cantidadPagada, String estadoPago)
- [Pago](#) ()
- boolean [procesar](#) ()
- boolean [reembolsar](#) ()

#### 6.4.1 Detailed Description

Clase [Pago](#) que gestiona los datos del proceso de pago.

#### 6.4.2 Constructor & Destructor Documentation

##### 6.4.2.1 Pago() [1/2]

```
gestor.Pago.Pago (  
    String idPago,  
    Reserva reservaPago,  
    String metodoPago,  
    double cantidadPagada,  
    String estadoPago) [inline]
```

Constructor completo para crear un objeto [Pago](#) con todos sus datos.

## Parameters

<i>idPago</i>	Identificador del pago.
<i>reservaPago</i>	<a href="#">Reserva</a> asociada al pago.
<i>metodoPago</i>	Metodo de pago utilizado.
<i>cantidadPagada</i>	Monto total pagado.
<i>estadoPago</i>	Estado actual del pago (ej. Pendiente, Procesado).

### 6.4.2.2 Pago() [2/2]

```
gestor.Pago.Pago () [inline]
```

Constructor vacío de la clase [Pago](#).

Este constructor no hace nada por sí mismo. Su propósito es permitir la creación de un objeto de la clase [Pago](#) sin necesidad de proporcionar valores inmediatos para los atributos.

## 6.4.3 Member Function Documentation

### 6.4.3.1 procesar()

```
boolean gestor.Pago.procesar () [inline]
```

Metodo que procesa el pago.

## Returns

true si se procesa correctamente, false si ocurre un error.

### 6.4.3.2 reembolsar()

```
boolean gestor.Pago.reembolsar () [inline]
```

Metodo que reembolsa el pago.

## Returns

true si el reembolso fue exitoso, false si no se pudo realizar.

The documentation for this class was generated from the following file:

- `src/main/java/gestor/Pago.java`

## 6.5 gestor.Producto Class Reference

### Public Member Functions

- [Producto](#) (String id, String nombre, String descripcion, double precio, int stock)
- [Producto](#) (String number, String nintendoSwitch, int i)
- [Producto](#) ()
- boolean [reducirStock](#) ()
- void [aumentarStock](#) ()
- String [getNombre](#) ()
- double [getPrecio](#) ()
- int [getStock](#) ()

### 6.5.1 Detailed Description

Clase [Producto](#) que representa un producto disponible para reserva.

### 6.5.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.5.2.1 [Producto\(\)](#) [1/3]

```
gestor.Producto.Producto (
    String id,
    String nombre,
    String descripcion,
    double precio,
    int stock) [inline]
```

Constructor de la clase [Producto](#).

#### Parameters

<i>id</i>	Identificador del producto.
<i>nombre</i>	Nombre del producto.
<i>descripcion</i>	Descripción del producto.
<i>precio</i>	Precio del producto.
<i>stock</i>	Cantidad disponible en stock.

#### 6.5.2.2 [Producto\(\)](#) [2/3]

```
gestor.Producto.Producto (
    String number,
    String nintendoSwitch,
    int i) [inline]
```

Constructor de la clase [Producto](#).

Este constructor está definido con tres parámetros: un String (number), un String (nintendoSwitch), y un entero (i). Sin embargo, actualmente no realiza ninguna acción, ya que no tiene cuerpo. Esto podría ser un error o un constructor que se planeaba implementar más adelante.

Es importante revisar si se desea usar este constructor o eliminarlo si no tiene una implementación específica o si no se va a utilizar.

## Parameters

<i>number</i>	Un identificador o número asociado al producto (posiblemente su ID).
<i>nintendoSwitch</i>	El nombre o descripción del producto.
<i>i</i>	Una cantidad, precio o cualquier otro dato relacionado con el producto.

**6.5.2.3 Producto()** [3/3]

```
gestor.Producto.Producto () [inline]
```

Constructor vacío de la clase [Producto](#).

Este constructor no hace nada por sí mismo. Su propósito es permitir la creación de un objeto de la clase [Producto](#) sin necesidad de proporcionar valores inmediatos para los atributos.

**6.5.3 Member Function Documentation****6.5.3.1 aumentarStock()**

```
void gestor.Producto.aumentarStock () [inline]
```

Método que aumenta el stock del producto en una unidad.

**6.5.3.2 getNombre()**

```
String gestor.Producto.getNombre () [inline]
```

Método que obtiene el nombre del producto.

**Returns**

Nombre del producto.

**6.5.3.3 getPrecio()**

```
double gestor.Producto.getPrecio () [inline]
```

Método que obtiene el precio del producto.

**Returns**

Precio del producto.

#### 6.5.3.4 getStock()

```
int gestor.Producto.getStock () [inline]
```

Metodo que devuelve el stock actual.

##### Returns

Stock disponible.

#### 6.5.3.5 reducirStock()

```
boolean gestor.Producto.reducirStock () [inline]
```

Metodo que reduce el stock del producto si hay unidades disponibles.

##### Returns

true si se redujo el stock correctamente, false si no hay stock.

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/main/java/gestor/[Producto.java](#)

## 6.6 gestor.ProductoSteps Class Reference

### Public Member Functions

- void [unProductoConUnStockDeUnidades](#) (int stock)
- void [elUsuarioConsultaElStock](#) ()
- void [elStockDelProductoDebeSer](#) (int stockEsperado)

### 6.6.1 Member Function Documentation

#### 6.6.1.1 elStockDelProductoDebeSer()

```
void gestor.ProductoSteps.elStockDelProductoDebeSer (  
    int stockEsperado) [inline]
```

#### 6.6.1.2 elUsuarioConsultaElStock()

```
void gestor.ProductoSteps.elUsuarioConsultaElStock () [inline]
```



### 6.6.1.3 unProductoConUnStockDeUnidades()

```
void gestor.ProductoSteps.unProductoConUnStockDeUnidades (  
    int stock) [inline]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/test/java/gestor/[ProductoSteps.java](#)

## 6.7 gestor.Pruebas Class Reference

### Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

### 6.7.1 Member Function Documentation

#### 6.7.1.1 main()

```
static void gestor.Pruebas.main (  
    String[] args) [inline], [static]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- src/main/java/gestor/[Pruebas.java](#)

## 6.8 gestor.Reserva Class Reference

### Public Member Functions

- [Reserva](#) (String idReserva, [Usuario](#) usuario, [Producto](#) producto, String fechaReserva, String estadoReserva)
- [Reserva](#) ()
- void [cancelar](#) ()
- void [confirmarPago](#) ()
- String [getEstadoReserva](#) ()
- void [setEstadoReserva](#) (String estadoReserva)
- void [aplicarDescuento](#) ([Descuento](#) d)
- [Usuario](#) [getUsuario](#) ()

### 6.8.1 Detailed Description

Clase [Reserva](#) que representa una reserva realizada por un usuario.

### 6.8.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.8.2.1 Reserva() [1/2]

```
gestor.Reserva.Reserva (  
    String idReserva,  
    Usuario usuario,  
    Producto producto,  
    String fechaReserva,  
    String estadoReserva) [inline]
```

Constructor completo para crear una reserva.

## Parameters

<i>idReserva</i>	Identificador de la reserva.
<i>usuario</i>	<a href="#">Usuario</a> que realiza la reserva.
<i>producto</i>	<a href="#">Producto</a> reservado.
<i>fechaReserva</i>	Fecha de la reserva.
<i>estadoReserva</i>	Estado inicial de la reserva.

**6.8.2.2 Reserva()** [2/2]

```
gestor.Reserva.Reserva () [inline]
```

Constructor vacío de la clase [Reserva](#).

Este constructor no hace nada por sí mismo. Su propósito es permitir la creación de un objeto de la clase [Reserva](#) sin necesidad de proporcionar valores inmediatos para los atributos.

**6.8.3 Member Function Documentation****6.8.3.1 aplicarDescuento()**

```
void gestor.Reserva.aplicarDescuento (  
    Descuento d) [inline]
```

Método que aplica un descuento a la reserva.

## Parameters

<i>d</i>	Objeto <a href="#">Descuento</a> a aplicar.
----------	---

**6.8.3.2 cancelar()**

```
void gestor.Reserva.cancelar () [inline]
```

Método que cancela la reserva.

**6.8.3.3 confirmarPago()**

```
void gestor.Reserva.confirmarPago () [inline]
```

Método que confirma que el pago de la reserva ha sido recibido.

#### 6.8.3.4 getEstadoReserva()

```
String gestor.Reserva.getEstadoReserva () [inline]
```

Metodo que devuelve el estado de la reserva.

##### Returns

Estado actual de la reserva.

#### 6.8.3.5 getUsuario()

```
Usuario gestor.Reserva.getUsuario () [inline]
```

Metodo que devuelve el usuario.

##### Returns

[Usuario](#) actual.

#### 6.8.3.6 setEstadoReserva()

```
void gestor.Reserva.setEstadoReserva (  
    String estadoReserva) [inline]
```

Metodo que establece el estado de la reserva.

##### Parameters

<i>estadoReserva</i>	Nuevo estado que se asignará a la reserva.
----------------------	--

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/gestor/Reserva.java](#)

## 6.9 gestor.ReservaSteps Class Reference

### Public Member Functions

- void [unaReservaConEstado](#) (String estado)
- void [elUsuarioCancelaLaReserva](#) ()
- void [elEstadoDeLaReservaDebeSer](#) (String estadoEsperado)

## 6.9.1 Member Function Documentation

### 6.9.1.1 elEstadoDeLaReservaDebeSer()

```
void gestor.ReservaSteps.elEstadoDeLaReservaDebeSer (  
    String estadoEsperado) [inline]
```

### 6.9.1.2 elUsuarioCancelaLaReserva()

```
void gestor.ReservaSteps.elUsuarioCancelaLaReserva () [inline]
```

### 6.9.1.3 unaReservaConEstado()

```
void gestor.ReservaSteps.unaReservaConEstado (  
    String estado) [inline]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/test/java/gestor/ReservaSteps.java](#)

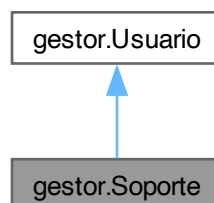
## 6.10 gestor.RunCucumberTest Class Reference

The documentation for this class was generated from the following file:

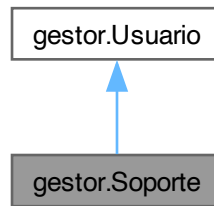
- [src/test/java/gestor/RunCucumberTest.java](#)

## 6.11 gestor.Soporte Class Reference

Inheritance diagram for gestor.Soporte:



Collaboration diagram for gestor.Soporte:



#### Public Member Functions

- [Soporte](#) (String [id](#), String [nombre](#), String [email](#), String [contrasena](#))
- void [verLogs](#) ()
- void [consultarTicket](#) ()

#### Public Member Functions inherited from [gestor.Usuario](#)

- [Usuario](#) (String [id](#), String [nombre](#), String [email](#), String [contrasena](#))
- [Usuario](#) ()
- boolean [login](#) (String [id](#), String [contrasena](#))
- void [realizarReserva](#) ()
- void [consultarEstadoReserva](#) ()
- void [aplicarDescuento](#) ([Descuento](#) d)

#### Additional Inherited Members

#### Protected Attributes inherited from [gestor.Usuario](#)

- String [id](#)
- String [nombre](#)
- String [email](#)
- String [contrasena](#)

### 6.11.1 Detailed Description

La clase [Soporte](#) que hereda de [Usuario](#) y ofrece soporte técnico a los diferentes usuarios.

### 6.11.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.11.2.1 Soporte()

```
gestor.Soporte.Soporte (
    String id,
    String nombre,
    String email,
    String contrasena) [inline]
```

Constructor para crear un usuario de [Soporte](#).

## Parameters

<i>id</i>	Identificador de soporte.
<i>nombre</i>	Nombre completo soporte.
<i>email</i>	Correo electrónico de soporte.
<i>contrasena</i>	Contraseña de soporte.

### 6.11.3 Member Function Documentation

#### 6.11.3.1 consultarTicket()

```
void gestor.Soporte.consultarTicket () [inline]
```

Metodo que consulta los tickets de soporte.

#### 6.11.3.2 verLogs()

```
void gestor.Soporte.verLogs () [inline]
```

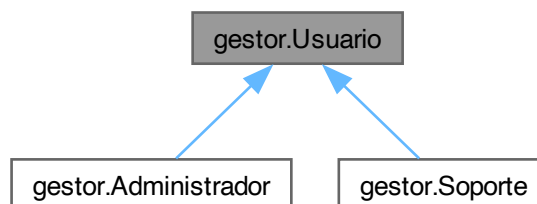
Metodo que permite ver los logs del sistema.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/gestor/Soporte.java](#)

## 6.12 gestor.Usuario Class Reference

Inheritance diagram for gestor.Usuario:



## Public Member Functions

- [Usuario](#) (String [id](#), String [nombre](#), String [email](#), String [contrasena](#))
- [Usuario](#) ()
- boolean [login](#) (String [id](#), String [contrasena](#))
- void [realizarReserva](#) ()
- void [consultarEstadoReserva](#) ()
- void [aplicarDescuento](#) ([Descuento](#) d)

## Protected Attributes

- String [id](#)
- String [nombre](#)
- String [email](#)
- String [contrasena](#)

### 6.12.1 Detailed Description

Clase base [Usuario](#) que contiene los datos y comportamientos comunes para todos los usuarios del sistema.

### 6.12.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.12.2.1 [Usuario\(\)](#) [1/2]

```
gestor.Usuario.Usuario (
    String id,
    String nombre,
    String email,
    String contrasena) [inline]
```

Constructor de la clase [Usuario](#).

#### Parameters

<i>id</i>	Identificador único del usuario.
<i>nombre</i>	Nombre completo del usuario.
<i>email</i>	Dirección de correo electrónico del usuario.
<i>contrasena</i>	Contraseña de acceso del usuario.

#### 6.12.2.2 [Usuario\(\)](#) [2/2]

```
gestor.Usuario.Usuario () [inline]
```

Constructor vacío de la clase [Usuario](#).

Este constructor no hace nada por sí mismo. Su propósito es permitir la creación de un objeto de la clase [Usuario](#) sin necesidad de proporcionar valores inmediatos para los atributos.

### 6.12.3 Member Function Documentation

#### 6.12.3.1 [aplicarDescuento\(\)](#)

```
void gestor.Usuario.aplicarDescuento (
    Descuento d) [inline]
```

Aplica un descuento al usuario al realizar una reserva.

## Parameters

<i>d</i>	Objeto <a href="#">Descuento</a> que contiene el porcentaje a aplicar.
----------	--

**6.12.3.2 consultarEstadoReserva()**

```
void gestor.Usuario.consultarEstadoReserva () [inline]
```

Consulta el estado actual de una reserva.

**6.12.3.3 login()**

```
boolean gestor.Usuario.login (
    String id,
    String contraseña) [inline]
```

Verifica si las credenciales de inicio de sesión coinciden.

## Parameters

<i>id</i>	ID proporcionado.
<i>contraseña</i>	Contraseña proporcionada.

## Returns

true si las credenciales coinciden, false en caso contrario.

**6.12.3.4 realizarReserva()**

```
void gestor.Usuario.realizarReserva () [inline]
```

Realiza una reserva genérica.

**6.12.4 Member Data Documentation****6.12.4.1 contraseña**

```
String gestor.Usuario.contrasena [protected]
```

**6.12.4.2 email**

```
String gestor.Usuario.email [protected]
```

**6.12.4.3 id**

```
String gestor.Usuario.id [protected]
```

**6.12.4.4 nombre**

```
String gestor.Usuario.nombre [protected]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- [src/main/java/gestor/Usuario.java](#)



# Chapter 7

## File Documentation

### 7.1 src/main/java/gestor/Administrador.java File Reference

#### Classes

- class [gestor.Administrador](#)

#### Packages

- package [gestor](#)

### 7.2 src/main/java/gestor/Descuento.java File Reference

#### Classes

- class [gestor.Descuento](#)

#### Packages

- package [gestor](#)

### 7.3 src/main/java/gestor/Pago.java File Reference

#### Classes

- class [gestor.Pago](#)

#### Packages

- package [gestor](#)

## 7.4 src/main/java/gestor/Producto.java File Reference

### Classes

- class [gestor.Producto](#)

### Packages

- package [gestor](#)

## 7.5 src/main/java/gestor/Pruebas.java File Reference

### Classes

- class [gestor.Pruebas](#)

### Packages

- package [gestor](#)

## 7.6 src/main/java/gestor/Reserva.java File Reference

### Classes

- class [gestor.Reserva](#)

### Packages

- package [gestor](#)

## 7.7 src/main/java/gestor/Soporte.java File Reference

### Classes

- class [gestor.Soporte](#)

### Packages

- package [gestor](#)

## 7.8 src/main/java/gestor/Usuario.java File Reference

### Classes

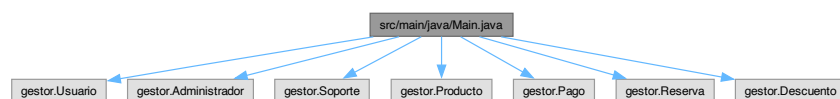
- class [gestor.Usuario](#)

### Packages

- package [gestor](#)

## 7.9 src/main/java/Main.java File Reference

```
import gestor.Usuario;
import gestor.Administrador;
import gestor.Soporte;
import gestor.Producto;
import gestor.Pago;
import gestor.Reserva;
import gestor.Descuento;
Include dependency graph for Main.java:
```

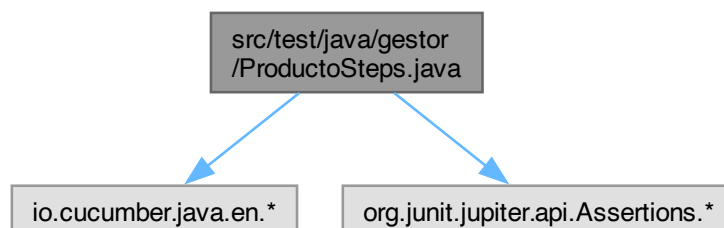


### Classes

- class [Main](#)

## 7.10 src/test/java/gestor/ProductoSteps.java File Reference

```
import io.cucumber.java.en.*;
import org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
Include dependency graph for ProductoSteps.java:
```



**Classes**

- class [gestor.ProductoSteps](#)

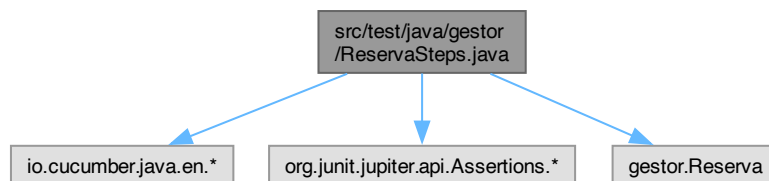
**Packages**

- package [gestor](#)

## 7.11 src/test/java/gestor/ReservaSteps.java File Reference

```
import io.cucumber.java.en.*;
import org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
import gestor.Reserva;
```

Include dependency graph for ReservaSteps.java:

**Classes**

- class [gestor.ReservaSteps](#)

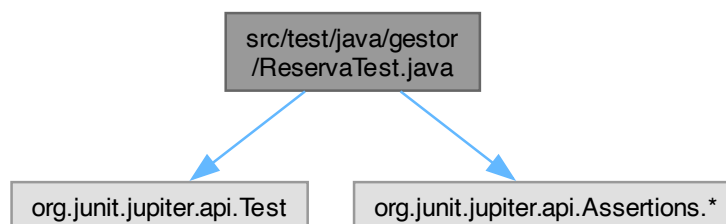
**Packages**

- package [gestor](#)

## 7.12 src/test/java/gestor/ReservaTest.java File Reference

```
import org.junit.jupiter.api.Test;
import org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
```

Include dependency graph for ReservaTest.java:



**Classes**

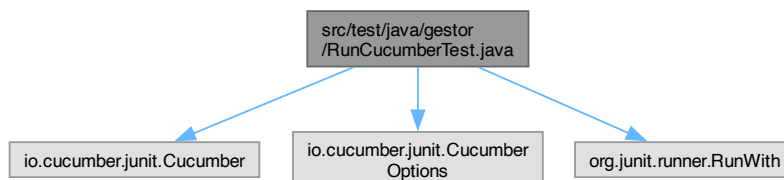
- class `gestor.ReservaTest`

**Packages**

- package `gestor`

## 7.13 src/test/java/gestor/RunCucumberTest.java File Reference

```
import io.cucumber.junit.Cucumber;  
import io.cucumber.junit.CucumberOptions;  
import org.junit.runner.RunWith;  
Include dependency graph for RunCucumberTest.java:
```

**Classes**

- class `gestor.RunCucumberTest`

**Packages**

- package `gestor`



# Index

- Administrador
  - gestor.Administrador, [12](#)
- aplicarDescuento
  - gestor.Reserva, [20](#)
  - gestor.Usuario, [25](#)
- aumentarStock
  - gestor.Producto, [17](#)
- cancelar
  - gestor.Reserva, [20](#)
- cancelarReserva
  - gestor.Administrador, [12](#)
- confirmarPago
  - gestor.Reserva, [20](#)
- consultarEstadoReserva
  - gestor.Usuario, [26](#)
- consultarTicket
  - gestor.Soporte, [24](#)
- contrasena
  - gestor.Usuario, [26](#)
- Descuento
  - gestor.Descuento, [13](#)
- elEstadoDeLaReservaDebeSer
  - gestor.ReservaSteps, [22](#)
- elStockDelProductoDebeSer
  - gestor.ProductoSteps, [18](#)
- elUsuarioCancelaLaReserva
  - gestor.ReservaSteps, [22](#)
- elUsuarioConsultaElStock
  - gestor.ProductoSteps, [18](#)
- email
  - gestor.Usuario, [26](#)
- gestionarStock
  - gestor.Administrador, [12](#)
- gestor, [9](#)
- gestor.Administrador, [11](#)
  - Administrador, [12](#)
  - cancelarReserva, [12](#)
  - gestionarStock, [12](#)
- gestor.Descuento, [13](#)
  - Descuento, [13](#)
  - getPorcentajeDescuento, [13](#)
- gestor.Pago, [14](#)
  - Pago, [14](#), [15](#)
  - procesar, [15](#)
  - reembolsar, [15](#)
- gestor.Producto, [16](#)
  - aumentarStock, [17](#)
  - getNombre, [17](#)
  - getPrecio, [17](#)
  - getStock, [17](#)
  - Producto, [16](#), [17](#)
  - reducirStock, [18](#)
- gestor.ProductoSteps, [18](#)
  - elStockDelProductoDebeSer, [18](#)
  - elUsuarioConsultaElStock, [18](#)
  - unProductoConUnStockDeUnidades, [18](#)
- gestor.Pruebas, [19](#)
  - main, [19](#)
- gestor.Reserva, [19](#)
  - aplicarDescuento, [20](#)
  - cancelar, [20](#)
  - confirmarPago, [20](#)
  - getEstadoReserva, [20](#)
  - getUsuario, [21](#)
  - Reserva, [19](#), [20](#)
  - setEstadoReserva, [21](#)
- gestor.ReservaSteps, [21](#)
  - elEstadoDeLaReservaDebeSer, [22](#)
  - elUsuarioCancelaLaReserva, [22](#)
  - unaReservaConEstado, [22](#)
- gestor.RunCucumberTest, [22](#)
- gestor.Soporte, [22](#)
  - consultarTicket, [24](#)
  - Soporte, [23](#)
  - verLogs, [24](#)
- gestor.Usuario, [24](#)
  - aplicarDescuento, [25](#)
  - consultarEstadoReserva, [26](#)
  - contrasena, [26](#)
  - email, [26](#)
  - id, [26](#)
  - login, [26](#)
  - nombre, [26](#)
  - realizarReserva, [26](#)
  - Usuario, [25](#)
- getEstadoReserva
  - gestor.Reserva, [20](#)
- getNombre
  - gestor.Producto, [17](#)
- getPorcentajeDescuento
  - gestor.Descuento, [13](#)
- getPrecio
  - gestor.Producto, [17](#)
- getStock
  - gestor.Producto, [17](#)

- getUsuario
  - gestor.Reserva, [21](#)
- id
  - gestor.Usuario, [26](#)
- login
  - gestor.Usuario, [26](#)
- Main, [14](#)
  - main, [14](#)
- main
  - gestor.Pruebas, [19](#)
  - Main, [14](#)
- nombre
  - gestor.Usuario, [26](#)
- Pago
  - gestor.Pago, [14](#), [15](#)
- procesar
  - gestor.Pago, [15](#)
- Producto
  - gestor.Producto, [16](#), [17](#)
- realizarReserva
  - gestor.Usuario, [26](#)
- reducirStock
  - gestor.Producto, [18](#)
- reembolsar
  - gestor.Pago, [15](#)
- Reserva
  - gestor.Reserva, [19](#), [20](#)
- setEstadoReserva
  - gestor.Reserva, [21](#)
- Soporte
  - gestor.Soporte, [23](#)
- src/main/java/gestor/Administrador.java, [27](#)
- src/main/java/gestor/Descuento.java, [27](#)
- src/main/java/gestor/Pago.java, [27](#)
- src/main/java/gestor/Producto.java, [28](#)
- src/main/java/gestor/Pruebas.java, [28](#)
- src/main/java/gestor/Reserva.java, [28](#)
- src/main/java/gestor/Soporte.java, [28](#)
- src/main/java/gestor/Usuario.java, [29](#)
- src/main/java/Main.java, [29](#)
- src/test/java/gestor/ProductoSteps.java, [29](#)
- src/test/java/gestor/ReservaSteps.java, [30](#)
- src/test/java/gestor/ReservaTest.java, [30](#)
- src/test/java/gestor/RunCucumberTest.java, [31](#)
- unaReservaConEstado
  - gestor.ReservaSteps, [22](#)
- unProductoConUnStockDeUnidades
  - gestor.ProductoSteps, [18](#)
- Usuario
  - gestor.Usuario, [25](#)
- verLogs
  - gestor.Soporte, [24](#)