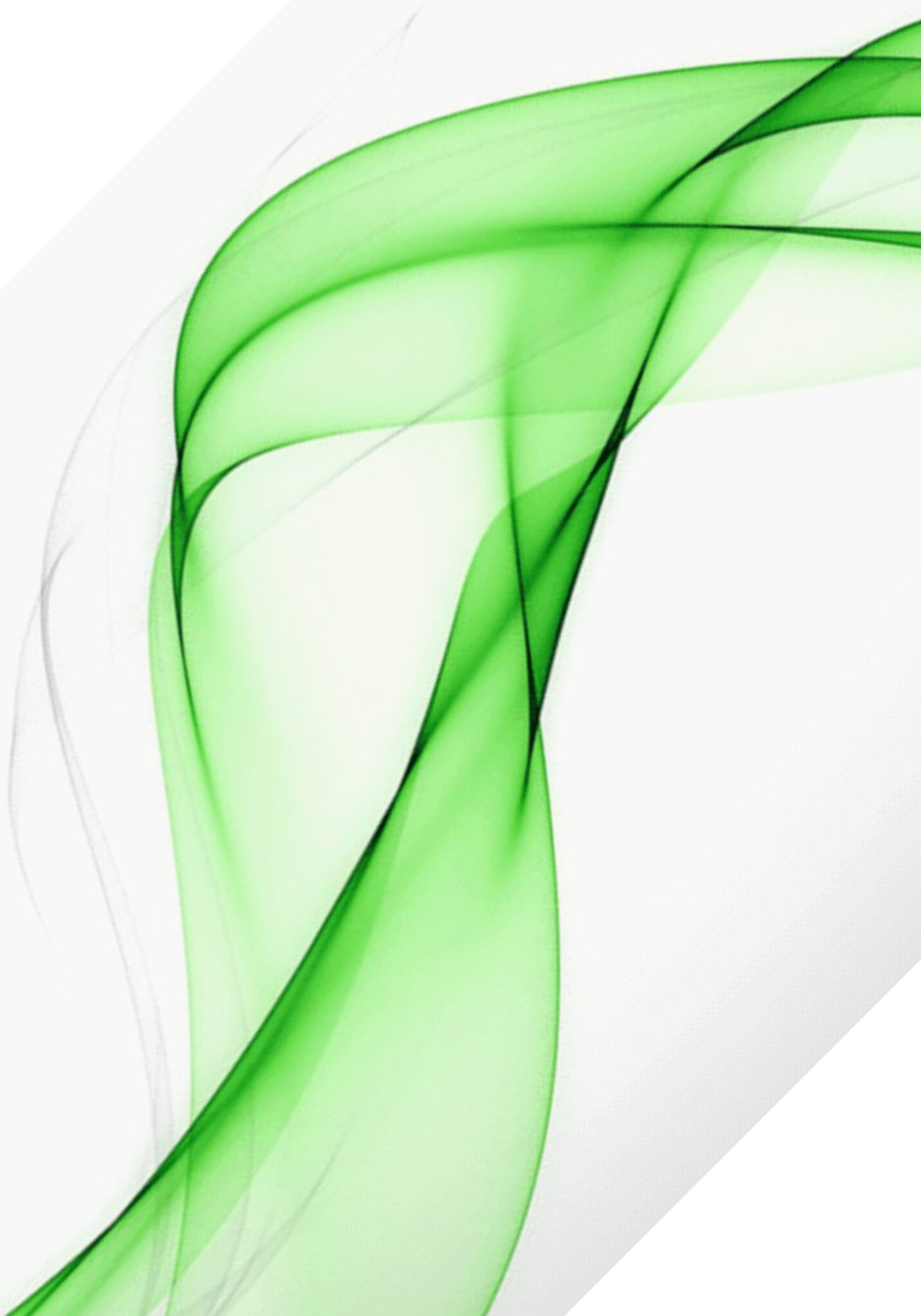


JavaDoc

Proyecto 1 DAW - Entornos de desarrollo

Ainoa y Javier

23/04/2025



ÍNDICE

JavaDoc	1
ÍNDICE	2
Enunciado	3
JavaDoc	3
Comentarios	3
Ejemplo	4

Enunciado

El proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación para gestionar el alquiler de coches de una empresa. Esta aplicación permitirá consultar la disponibilidad de vehículos, seleccionar opciones de alquiler y alquilar los vehículos. Además, el sistema proporcionará herramientas para los administradores y empleados de la empresa, permitiendo gestionar el inventario de coches, realizar seguimientos de los alquileres, reportes de los históricos de alquileres, y mantener la base de datos de clientes.

JavaDoc

JavaDoc es una herramienta de documentación que proporciona Java. Esta genera automáticamente documentación HTML a partir de comentarios estructurados en el código fuente. Esta documentación es muy utilizada por desarrolladores, para que se puedan entender las clases, métodos y atributos del programa desarrollado.

Para la correcta realización del proyecto, hemos creado un JavaDoc a partir de los comentarios que hemos hecho en el código de la aplicación web, el cual explica todo acerca esté.

Comentarios

Para realizar los comentarios en JavaDoc, hemos utilizado los comentarios específicos, que se abren con los siguientes caracteres `/**` y se cierran con `*/`. Este tipo de comentarios son los únicos que se ven reflejados en el JavaDoc, dado a que los comentarios de una línea con `//` son ignorados y no son representados en el documento final.

Para una mejor comprensión de lo que hacen las clases y métodos, hemos utilizado las siguientes etiquetas:

- `@author`: Indica el autor del documento.
- `@version`: Indica la versión del documento.
- `@throws`: Describe la excepción que puede lanzar un método.
- `@param`: Describe un parámetro de un método.
- `@return`: Indica qué valor retorna un método.
- `@link`: Crea un enlace a otra clase o método en la documentación.
- `@code ...`: Formatea texto como código literal.

Ejemplo

Como muestra de como se ha documentado el código, se muestra la siguiente captura de la clase Alquiler, donde se ve el formato que se ha seguido:

```
package modelo;

import java.time.LocalDate;

/**
 * Clase que gestiona los datos del objeto Alquiler.
 * Contiene información sobre el cliente, el vehículo, las fechas de alquiler y el precio total.
 *
 * @author Pyto_Grupo_D
 * @version 1.0
 */
public class Alquiler {

    /**
     * Constructor que crea un alquiler con los datos especificados.
     *
     * @param cliente Cliente que realiza el alquiler.
     * @param vehiculo Vehículo que se alquila.
     * @param fecha_ini Fecha de inicio del alquiler.
     * @param fecha_fin Fecha de fin del alquiler.
     * @param total Precio total del alquiler.
     */
    public Alquiler(Cliente cliente, Vehiculo vehiculo, LocalDate fecha_ini, LocalDate fecha_fin, Double total) {
        super();
        this.cliente = cliente;
        this.vehiculo = vehiculo;
        this.fecha_ini = fecha_ini;
        this.fecha_fin = fecha_fin;
        this.total = total;
    }
}
```