

ENTORNOS DE DESARROLLO

Diciembre 2022

Hola a todos,

Os comento las tareas que quiero que hagáis para la semana de vuelta al cole. Como sé que algunos aprovecháis las vacaciones para hacer algunas tareas, os las pongo ya para aquellos que quieran avanzar en la materia.

1) Por un lado me gustaría que os leyerais los apuntes de la unidad formativa 1.2 y 1.3. La unidad 1.1 la veréis más adelante en sistemas informáticos y de la 1.4 hablaremos más tarde en la asignatura. Son apuntes sencillos con conceptos que veremos a lo largo del curso.

1) Ya que nosotros vamos a trabajar con Eclipse, quiero que os veáis los apartados de instalación de plugins en Eclipse de la unidad formativa 2.3. Esto sería los apartados de "Plugins en Eclipse" e "Instalación de plugins en Eclipse". En este último hay una máster class muy interesante que os enseñará a instalar y trabajar con los plugins. A lo largo de vuestra trayectoria profesional tendréis que instalar plugins en los IDEs continuamente, por lo que es una parte importante.

2) También tenemos que aprender a trabajar con la depuración y refactorización, para ello, he preparado una serie de máster class para que las veáis. Se tomará como base mi workspace que tengo en GitHub y del que hablamos en la clase de presentación. Os recuerdo la dirección.

<https://github.com/fdepablo/WorkspaceJava> (Enlaces a un sitio externo.)

Las master class están relacionadas con el primer proyecto del workspace "01_Básico", dentro del paquete "depuración". Podéis copiar el código de ahí y llevarlo a vuestros workspace o podéis bajaros el workspace completo y abrirlo con Eclipse. Tened en cuenta que os pueden dar errores o tengáis que importar los proyectos en caso de que lo abráis con Eclipse, por lo que en la raíz del workspace tenéis las explicaciones para abrirlo correctamente. De todas maneras, no os preocupéis si no os sale esta parte porque lo veremos en clase.

Los videos serían los siguientes:

Introducción a la depuración <https://youtu.be/IIA1iGnJkU0>



[Links to an external site.](#)

Funciones y reglas de depuración en Eclipse

<https://youtu.be/D2p6gWx4LD8>



[Links to an external site.](#)

Practicando la depuración en Eclipse

<https://youtu.be/qiSvWaK30uk>



[Links to an external site.](#)

Depurando clases y objetos 1 <https://youtu.be/akGdwS06IWo>



[Links to an external site.](#)

Depurando clases y objetos 2 <https://youtu.be/hhORYRO9I-c>



[Links to an external site.](#)

Puntos de ruptura condicionales

<https://youtu.be/WChVqgonB10>



[Links to an external site.](#)

Introducción a la refactorización <https://youtu.be/LWWj8hALbCM>



[Links to an external site.](#)

Refactorizando con Eclipse https://youtu.be/YnYC9g_vwgk



[Links to an external site.](#)

Esta primera semana es de las que más contenido vamos a ver (luego bajaremos el acelerador), pero quiero aprovechar que estáis descansados y el tiempo vacacional para avanzar con el temario.

Pasad unas felices fiestas y nos vemos a la vuelta.

16 de enero de 2023

Hola a todos,

En esta semana vamos a empezar con los programas de control de versiones y con GIT

1) Por un lado, vamos a trabajar con la UF 4.1, para ello os dejo los siguientes videos sobre control de versiones:

Definición de control de versiones CV <https://youtu.be/vJNUM99-TU0>



[Links to an external site.](#)

Tipos control de versiones <https://youtu.be/vWXXAF8LFx4> [Links to an external site.](#)



CV Repositorios <https://youtu.be/MkR2olWx0eU> [Links to an external site.](#)



CV Commit https://youtu.be/v26r_TdLh4g [Links to an external site.](#)



CV Checkout <https://youtu.be/tzrCGOoMc4A> [Links to an external site.](#)



CV Ramas <https://youtu.be/TJRLpzNUCXI>



[Links to an external site.](#)

2) Por otro, tenemos que ver los videos de Git. Es un tema muy importante con el que trabajaréis en muchas asignaturas a lo largo del curso y a lo largo de vuestra carrera, por lo que os recomiendo que lo llevéis bien.

GIT Introducción https://youtu.be/OB_ZNu9X-fU



[Links to an external site.](#)

GIT Descarga e instalación <https://youtu.be/KT-JylprG0w> [Links to an external site.](#)



GIT Flujo de trabajo <https://youtu.be/ZSceHJsM5cM> [Links to an external site.](#)



GIT Configuración y Workspace https://youtu.be/KSv0D8rK_HY [Links to an](#)



[external site.](#)

GIT Comandos básicos 1 <https://youtu.be/kygdtq6QcO0> [Links to an external site.](#)



GIT Comandos básicos 2 <https://youtu.be/G3UvdhZv8r4>



[Links to an external site.](#)

GIT Comandos básicos - Checkout https://youtu.be/P3TIRsb_nYY



[Links to an external site.](#)

3) Como todavía no hemos trabajado con Github, os he dejado el Workspace que utilizo en los ejemplos de los videos para descargar en la plataforma, en el apartado "Unid. Formativas", dentro de la UF4 y se llama "WorkspaceGitPrimeraParte.zip". Podeis descargarlo y seguir trasteando con Git, para ver los “commit” que he hecho, etc. Os recomendaría también que repliquéis los comandos Git que se ven en el video en algún workspace que os creéis. El fichero “GIT.pdf” que uso en los videos os lo he dejado también en dicha unidad formativa.

Poco más que añadir, mucho ánimo y nos vemos en la clase de la semana que viene.

23 de enero de 2023

Hola a todos,

Vamos a seguir a partir de la semana que viene con el temario previsto. En esta semana vamos a terminar con GIT.

1) Tenemos que ver los siguientes videos, la duración total es aproximadamente de 1 hora y 40 minutos.

GIT Concepto de rama <https://youtu.be/m4qbSZvkSw4>



[Links to an external site.](#)

GIT Concepto de HEAD <https://youtu.be/efoQI7UT2DU> [Links to an external site.](#)



GIT Trabajando con ramas <https://youtu.be/Xn4F2fLxjBI> [Links to an external site.](#)



GIT Fusion o Merge https://youtu.be/YEs_m4N_y4o [Links to an external site.](#)



GIT Fusion de avance rapido <https://youtu.be/1fYJe5mQPll> [Links to an external site.](#)



GIT Fusion de tres vias SIN conflicto <https://youtu.be/L5zX3P8kbFw> [Links to an](#)



[external site.](#)

GIT Fusion de tres vias CON conflicto <https://youtu.be/ims0VxFmLg4> [Links to an external site.](#)



[external site.](#)

GIT Etiquetas o Tags <https://youtu.be/IfHzoIE-Ijs> [Links to an external site.](#)



GIT Fichero gitignore <https://youtu.be/uGbzXCbz0i8> [Links to an external site.](#)



GIT y GITHUB 1 <https://youtu.be/tItvRO94OoQ> [Links to an external site.](#)



GIT y GITHUB 2 <https://youtu.be/SkJeUHv7EAQ>



[Links to an external site.](#)

2) En los videos anteriores empezamos a trabajar con Github, por lo que a partir de ahora os recomiendo que clonéis mi Workspace donde tengo los ejemplos de la asignatura. Os recuerdo la dirección.

<https://github.com/fdepablo/WorkspaceJava>

[Links to an external site.](#)

Por otro lado, también tenéis el repositorio de Git con todo lo visto en clase en la siguiente dirección.

<https://github.com/fdepablo/WsGit/>

[Links to an external site.](#)

Dentro de la UF4 os he dejado también dicho workspace, se llama "WorkspaceGitFinal.zip". Podeis descargarlo y seguir trasteando con Git, para ver los “commit” que he hecho, etc. Os recomendaría también que repliquéis los comandos Git que se ven en el video en algún workspace que os creéis.

Poco más que añadir, mucho ánimo y nos vemos en clase.

Félix.

2 de febrero de 2023

Hola a todos,

En esta semana vamos a ver cómo realizar documentación en nuestros proyectos. Tener claro que documentar y comentar el código no es lo mismo y no es fácil aunque lo pueda parecer. Hacer una buena documentación es complicado, y está muy ligado con las pruebas unitarias que veremos la siguiente semana. Mi recomendación es que no os confiéis, no es que sea especialmente difícil hacer una documentación decente, pero como he dicho, tampoco es trivial.

Para ellos vamos a trabajar con el ejemplo 20_JavaDoc que podéis encontrar en mi WorkspaceJava. Dentro de este encontraréis toda la documentación y todos los ejemplos que vamos a ver, no es necesario ver nada de la documentación de la plataforma.

Los videos que tenéis que ver son los siguientes:

Introducción a JavaDoc <https://youtu.be/Bo3d959zXeI>



[Links to an external site.](#)

Creación de JavaDoc y anotaciones <https://youtu.be/mvtGFCIYh5U>



[Links to an external site.](#)

Documentando clases, atributos y métodos <https://youtu.be/SSxvSUp9I7g>



[Links to an external site.](#)

Ejemplo práctico de JavaDoc 1 <https://youtu.be/R794U9iM38E>



[Links to an external site.](#)

Ejemplo práctico de JavaDoc 2 <https://youtu.be/OOKhaiTnb4A>



[Links to an external site.](#)

Generar documentación con Eclipse <https://youtu.be/XcA2eZtqrtE>



[Links to an external site.](#)

Eso sería todo, mucho ánimo y feliz semana.

6 de febrero de 2023

Hola a todos,

Os cuento las tareas que tenemos que hacer para esta semana que entra.

Empezamos tema nuevo, JUnit y pruebas unitarias. Para ello, vamos a ver diferentes videos y lecciones. Por un lado, vamos a trabajar un poco el tema 3.1 de la plataforma, pero solo vamos a ver la introducción, porque prefiero que nos centremos en JUnit.

JUnit lo seguiremos desde mi Workspace, dentro del ejemplo 21_JUnit5, que es donde podéis encontrar el contenido teórico y práctico que veremos en esta unidad formativa. Este tema nos llevará 2 semana.

Los videos serían los siguientes:

Entornos de trabajo https://youtu.be/zk8x_I9uiWI



[Links to an external site.](#)

Proceso de Pruebas <https://youtu.be/BvdSNteH2xY> [Links to an external site.](#)



Validación y verificación <https://youtu.be/Ko9ex6vHyAY> [Links to an external site.](#)



JUnit introducción <https://youtu.be/wLo87stlyEc> [Links to an external site.](#)



JUnit Pruebas unitarias <https://youtu.be/hnmm7GKX6TU> [Links to an external site.](#)



JUnit Alcance y cobertura <https://youtu.be/Yi4Up9ADdCg> [Links to an external site.](#)



JUnit Creación de modulo <https://youtu.be/D2pfqTItS8s>



[Links to an external site.](#)

No son muy largos, pero si muy importantes de entender bien. Recordad que hacer pruebas unitarias es muy importante, y por experiencia propia, se piden en las pruebas de selección.

Pasad una fantástica semana, nos vemos el miércoles.