

Ejercicio 1:

ENTORNOS DE DESARROLLO

tarea online 1

**ÁNGELA PÉREZ ÁLVAREZ**

**D.A.W. B**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Software | | |
| De Sistema | De Programación | De Aplicaciones |
| Android 6.0 Marshmallow | LibreOffice Writer | Firefox OS |
| Linux Mint 17.2 Rafaela | IntelliJ IDEA de JetBrains | Winamp |
|  | Ruby Version Manager | Candy Crush Saga (Apple Store) |
|  | Java SE Development Kit 8 | VMware Workstation |
|  | Microsoft Visual Studio |  |

Ejercicio 2:

1. Sentencias secuenciales.
2. Sentencias selectivas (Condicionales).
3. Sentencias repetitivas (Iteraciones o bucles)

Ejercicio 3:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. En la programación estructurada los programas con fáciles de leer, sencillos y rápidos. | V |
| 1. En la programación orientada a objetos, los programas se componen de objetos independientes entre sí que colaboran para realizar acciones. | V |
| 1. En la programación estructurada dividimos el código de programas en distintos módulos que hacen más fácil su entendimiento. | V |
| 1. En la programación orientada a objetos, el código es difícilmente reutilizable. | F |

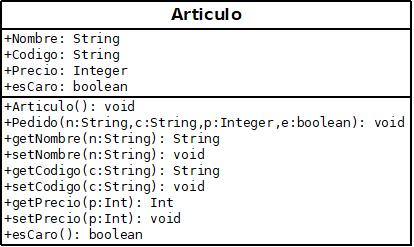
Ejercicio 4:

RNF1- Debe de estar activa 24 horas 365 dias al año.

RNF2- Responder de forma simple a sobrecargas puntuales debido a numerosas visitas o a un numero ingente de pedidos en una fecha señalada.

RNF3- Debe ser independiente del navegador que se use para acceder a la web.

Ejercicio 5:



Ejercicio 6:

1. **Una maquina virtual** -> JVM (Máquina Virtual de Java)
2. **Un framework para Java** -> Spring
3. **Una librería para realizar pruebas unitarias en Java** -> JUnit
4. **Un tipo de mantenimiento de software** -> Adaptativos

Ejercicio 7:

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos Funcionales** | **Requisitos No Funcionales** |
| **RF1 – El Personal puede dar de alta un Articulo.** | **RNF1- Debe de estar activa 24 horas 365 dias al año.** |
| **RF2 – El Personal puede modificar un Articulo.** | **RNF2- Responder de forma simple a sobrecargas puntuales debido a numerosas visitas o a un numero ingente de pedidos en una fecha señalada.** |
| **RF3 – El Personal puede eliminar un Articulo.** | **RNF3- Debe ser independiente del navegador que se use para acceder a la web.** |
| **RF4 – El Cliente puede añadir artículos a la cesta.** |  |
| **RF5 – El Cliente puede comprar artículos.** |  |
| **RF6 – El Cliente/Personal puede ver los artículos.** |  |
| **RF7 – Durante la compra la cesta genera una lista con distintas líneas con cada articulo indicando el numero de unidades que desea comprar el Cliente.** |  |
| **RF8 – Cuando se realice la compra el cliente recibe una lista con los artículos que ha adquirido.** |  |

