

UT1_3.- DESARROLLO DE SOFTWARE – PROGRAMAS

INFORMÁTICOS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADOS
1.- Reconoce los elementos y herramientas que intervienen en el desarrollo de un programa informático, analizando sus características y las fases en las que actúan hasta llegar a su puesta en funcionamiento.
CRITERIOS DE EVALUACIÓN
a) Se ha reconocido la relación de los programas con los componentes del sistema informático: memoria, procesador, periféricos, entre otros.
b) Se han identificado las fases de desarrollo de una aplicación informática.
c) Se han diferenciado los conceptos de código fuente, objeto y ejecutable.
d) Se han reconocido las características de la generación de código intermedio para su ejecución en máquinas virtuales.
e) Se han clasificado los lenguajes de programación.
f) Se ha evaluado la funcionalidad ofrecida por las herramientas utilizadas en programación.

UT1_3.- DESARROLLO DE SOFTWARE – PROGRAMAS

INFORMÁTICOS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS

Índice de contenido

1.- Programas informáticos y aplicaciones informáticas	3
1.1.- Concepto de programa informático	3
1.2.- Concepto de aplicación informática	3
2.- Referencias bibliográficas	4

1.- Programas informáticos y aplicaciones informáticas

1.1.- Concepto de programa informático

Un programa es una serie de órdenes o instrucciones secuenciadas u ordenadas con una finalidad concreta y que realizan una función determinada.

Véase el típico programa “Hola Mundo” desarrollado en lenguaje JAVA:

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("¡Hola, mundo!");  
    }  
}
```

Este programa mostrará las palabras ¡Hola, mundo! por pantalla.



Puedes probar el código usando el siguiente enlace:

<https://www.onlinegdb.com/>

1.2.- Concepto de aplicación informática

Existen en el mercado muchas aplicaciones informáticas y cada una tiene su utilidad concreta. Generalmente, las aplicaciones suelen estar formadas por varios programas con sus librerías correspondientes, aunque podrían constar solamente de un programa.



Cuando son varios programas que pueden ejecutarse independientemente uno de otro, suele denominarse *suite* o *paquete integrado*

ACTIVIDAD 3.1

Responde a la siguiente persona. Razona tu respuesta:

¿Qué diferencia hay entre software, programa informático y aplicación informática?

2.- Referencias bibliográficas

- ❖ Moreno Pérez, J.C. *Entornos de desarrollo*. Editorial Síntesis.
- ❖ Ramos Martín, A. & Ramos Martín, M.J. *Entornos de desarrollo*. Grupo editorial Garceta.
- ❖ GNU. Página oficial. <https://www.gnu.org/licenses/license-list.es#SoftwareLicenses>. Enlace consultado el 23 de agosto de 2023.