

MANUAL DE FORMACION COMPLETARIO PARA USUARIOS

DESARROLLADOR DE LA HABILIDAD: APSU

NOMBRE DE LA HABILIDAD: Programación y Diseño Tecnológico

Según el informe del FEM, la programación y el diseño tecnológico son habilidades demandadas para el siglo XXI. Esas habilidades representan la capacidad de crear programas de principio a fin y de desarrollar una tecnología desde cero. El software de programación es la capacidad de utilizar diferentes conjuntos de lenguajes de programación con la intención de construir un programa informático ejecutable que pueda facilitar la vida cotidiana.

COMPETENCIAS:

- Comprender la existencia de múltiples lenguajes de programación diferentes
- Usar diferentes programas para programar
- Comprender qué lenguajes de programación son específicos para lo que se pretende crear.

OBJETIVOS:

- Conocer que cada lenguaje de programación es apropiado para cada obra
- Conocer cada programa se puede desarrollar para simplificar los problemas de la vida cotidiana
- Comprender las diferencias entre los diversos programas de programación

RESULTADOS:

- Enfrentar los nuevos desafíos en el lugar de trabajo
- Ser un empleo más útil y evolucionar en el lugar de trabajo
- Mejorar las habilidades
- Comprender cómo abordar las fastidiosas tareas de la vida diaria.

INFO SOBRE EL EXPERTO:

Nombre: André Reis

Breve Bio: André Reis tiene un Máster en Ciencias (M.Sc.), Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicaciones de la Universidad de Aveiro y ha publicado artículos científicos sobre Reconocimiento de Patrones; concretamente, un método para detectar la actividad epiléptica en las señales del electroencefalograma (EEG). Actualmente André trabaja en ESPE (Portugal) y EPROFCOR (Portugal) como Coordinador y Profesor (once años) en el curso de Electrónica y Comunicaciones y es parte interesada en el Proyecto Europeo de Robótica e Impresión 3D. También ha participado en el desarrollo de la tecnología IOT y en el desarrollo de aplicaciones y domótica de bajo coste en Android.

Posición: Mechatronics teacher in ESPE.

COMO MEJORAR LA HABILIDAD ESPECIFICA:

- **Enlace al podcast:** XXXX
- **Videos:**
 - Python Tutorial
<https://www.youtube.com/watch?v=uQrJ0TkZlc>
 - C++ Tutorial
<https://www.youtube.com/watch?v=vLnPwxZdW4Y>
 - Java Tutorial
<https://www.youtube.com/watch?v=eIrmBAQSU34>
 - MIT Block Programming
<https://scratch.mit.edu/studios/4794240/>

La Publicación ha sido realizada con el apoyo del Programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de esta página es responsabilidad exclusiva del autor y de ninguna manera puede interpretarse como un reflejo de los puntos de vista de la AN y la Comisión.