

## CUE: CURRICULA DEL CURSO

### DRILLING: CAPTURANDO NUESTRO ACTUAL PORTAFOLIO

Para resolver este ejercicio, debe haber revisado la lectura y los videos de la CUE Curricula Del Curso.

#### EJERCICIO:

En una economía mundial cada vez más activa y conectada, siempre se crean nuevos puestos de trabajo y los existentes se reinventan. Como resultado, las empresas y los roles laborales han ido cambiando a un ritmo frenético. Los empleadores y los empleados están obligados a aceptar estos cambios y reinventarse. Con esto en mente, en este ejercicio deberás comenzar a pensar en tu portafolio laboral anotando algunas ideas que te describen a ti en las diferentes categorías que se solicitan en el cuadro a continuación.

El objetivo de este ejercicio es "tomar una foto instantánea" de tus habilidades y objetivos actuales para que, después de terminar este curso, puedas compararla con esta "foto instantánea" y ver si has adquirido nuevas habilidades o si te has superado a ti mismo.

#### LOGROS - *¿Cuáles son algunos de mis logros más notables?*

Desarrollo de un programa basado en excel para el procesamiento de la información de trayectoria de los sondajes para distintos equipos de medición, siendo una herramienta útil para automatizar el proceso de entrega de información y evitar el error de digitación humano.

Desarrollo de un prototipo para medir rotaciones tridimensionales y transmitirlas mediante tecnología Bluetooth de bajo consumo a una aplicación móvil para el desarrollo de un videojuego con realidad virtual.

Desarrollo y construcción de un prototipo de robot móvil terrestre tele-operado para transmisión de datos de posición y orientación en tiempo real.

Desarrollo e implementación de un Programa Computacional basado en Excel para el campeonato de Fútbol de la Universidad de Antofagasta, optimizando la lógica y ejecución del campeonato.

#### FORTALEZAS - *¿Qué cosas me son fáciles?*

Comprender problemas, empatizar con las personas respecto a la necesidad.

Pensar de forma lógica y estructurada.

Aprender nuevos conocimientos

Usar herramientas digitales para planificar, programar, ofimática, power bi, edición de imágenes, entre otras.

**MEJORAS - ¿En qué aspectos o habilidades me gustaría mejorar?**

Mejorar el pensamiento lógico.  
Buenas prácticas de programación.  
Conocer nuevas herramientas digitales.

**OBJETIVOS - ¿Qué quiero lograr?**

Estructurar mejor los códigos con buenas prácticas  
Aprender de arquitectura de software  
Tener buenas prácticas de programación  
Aprender lenguaje Java  
Conocer y utilizar nuevas herramientas para desarrollo de software  
Usar e implementar bases de datos relacionales con lenguaje Java  
Generar una página web dinámica alojada en un servidor  
Tener un portfolio digital  
Aprender a utilizar frameworks, conocer los más utilizados y como implementarlos

**EXPERIENCIAS - ¿Qué ya he logrado?**

Programas básicos para automatizar procesos en office.  
Desarrollo de competencias básicas en software de programación.  
Códigos que se ejecutan de forma local para lograr un objetivo.

**COMPETENCIAS - ¿Qué sé hacer?**

Programar en lenguaje Python y Visual Basic.  
Utilizar VsCode IDE para desarrollar código.  
Generar base de datos de forma local y generar consultas a dicha base  
Utilizar HTML5 y CSS3 para desarrollo de página web básica de forma estática y dinámica (dinámico básico)