**CASO PRÁCTICO 1**

* **TÍTULO**

HOLA MUNDO EN SCALA

* **SITUACIÓN**

Te han seleccionado como candidata para una oferta de empleo que solicitaste hace unos meses. La próxima semana te han citado para realizar una prueba y valorar los conocimientos de lengua que programación que tienes.

El lenguaje de programación que debes manejar o, al menos, conocer para el puesto es Scala, por lo que decides practicar en casa para recordar lo aprendido en el ciclo que estudiaste.

* **INSTRUCCIONES**

Debes realizar un “Hola Mundo” en Scala.

Una vez que hayas programado tu “Hola Mundo” como primera toma de contacto, elige un algoritmo que controles perfectamente. Es decir, piensa en el típico algoritmo que aprendiste de memoria cuando empezabas a programar con cualquier lenguaje informático.

Por ejemplo, el algoritmo de ordenación de burbuja y piensa como adaptarlo desde el lenguaje que mejor conozcas para poder codificarlo en Scala intentando aprovechar al máximo las capacidades de la programación funcional.

Crea un documento con capturas de los pasos a realizar como son:

* Descargar Scala.
* Preparar el entorno de desarrollo y configurar las variables de entorno.
* Abrir una consola.
* Programar.
* **RECURSOS**

Se deberá consultar el contenido de la unidad, internet, libros, revistas y utilizar medios informáticos para la presentación del caso práctico (Word, Power-Point…).

* **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Definición e identificación del problema: 1 punto

Resolución adecuada del problema: 3 puntos

Presentación, estructura y formato: 2 puntos

Redacción y ortografía: 1 punto

Uso de elementos adicionales (gráficos, tablas, imágenes…): 1 punto

Extensión, conclusiones y reflexión: 1 punto

Creatividad e información adicional: 1 punto

(La calificación final de esta actividad se pondera en base a un máximo de 10 puntos)

* **COMO PROCEDER PARA SU EVALUACIÓN**

Una vez realizado el caso práctico se deberá elaborar un documento en Microsoft Word o equivalente. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello el archivo se nombrara siguiendo las siguientes pautas:

Apellido1\_apellido2\_nombre\_NombredelMódulonºUD\_Casonº

1. Pulsar en el apartado “Caso práctico” de la unidad correspondiente para obtener el contenido a realizar de la tarea.
2. Realizar la tarea en Word.
3. Para enviar la prueba, pulsar en el apartado “Subir un archivo” tal y como se muestra en la siguiente imagen:



1. Pulsar en “Examinar” y elegir el archivo en .doc o .pdf correspondiente.
2. Pulsar en “Subir este archivo”.