**https://s3.amazonaws.com/nextu-content-production/iOS_V2/recursos_html/images/bombillo.png Opcionales y conversión de datos**

Ahora que has aprendido los conceptos de la conversión de datos para facilitar las operaciones entre sí, incluyendo el funcionamiento de los opcionales de Swift y cómo contienen valores o nulos, es hora de que pongas en práctica todo lo aprendido y afiances tus conocimientos realizando las tareas planteadas en este ejercicio práctico.Para el desarrollo de este ejercicio debes crear un nuevo Playground llamado OptionalsCasts y que inicialmente tendrá las siguientes declaraciones y asignaciones:

* let integerValue1 = 5
* let doubleValue1 = 6.47853
* let floatValue1 : Float = 3.141592
* let valueAsString1 = "2.7876"
* let integerValue2 = 8
* let doubleValue2 = 2.98576
* let floatValue2 : Float = 8.856
* let valueAsString2 = "3.9078"
* var integerSum : Int?
* var doubleSum : Double?
* var integerAverage : Int?
* var floatAverage : Float?

Ahora, teniendo todas estas variables y constantes, debes resolver los siguientes requerimientos:

**Instrucciones**

1. Determinar si **integerSum** está vacío, en caso afirmativo realizar la suma entera de todos los valores y asignarle el resultado a **integerSum**.
2. Determinar si **doubleSum** está vacío, en caso afirmativo realizar la suma real de todos los valores y asignarle el resultado a **doubleSum**.
3. Determinar si **integerAverage** está vacío, en caso afirmativo realizar el promedio entero de todos los valores y asignarle el resultado a **integerAverage**.
4. Determinar si **floatAverage** está vacío, en caso afirmativo realizar el promedio flotante de todos los valores y asignarle el resultado a **floatAverage**.
5. Por medio de la conversión **String(Any)** concatenar un String que exponga los resultados obtenidos e imprimir en consola dicho String resultado.

**TEN EN CUENTA:**

Cuando operes o trabajes con opcionales, debes desenvolverlos o hacer “unwrap” por medio del operador de unwrapping representado por el signo de admiración. Además, para imprimir en consola debes usar el comando **print()**.

**https://s3.amazonaws.com/nextu-content-production/iOS_V2/recursos_html/images/bombillo.png SOLUCIÓN**

Asegúrate de realizar la actividad y hallar tu propia solución.

También encontrarás una propuesta que te ofrecemos como guía para reforzar tus conocimientos. Ejercitándote podrás mejorar tus habilidades para resolver este tipo de problemas.

Si se te dificulta algún paso de la actividad recuerda que **tu tutor en línea**se encuentra disponible para ayudarte y resolver cualquier duda o inquietud que tengas. Es importante que aprendas estos conceptos para tu formación. Así que utiliza el archivo de solución únicamente para verificar tu trabajo y asegurarte de que vas por el camino correcto. ¡Éxitos!