



PROCESO PARA APLICAR TDD

TOMANDO COMO EJEMPLO LA HU1

DEFINE MEDIANTE FRASES CORTAS LO QUE DEBE HACER LA APLICACIÓN

- Ingresar concepto y descripción
- Eliminar concepto

Historia de Usuario: HU1

Yo como profesor deseo que el juego me permita guardar un concepto y su definición para tener una lista de conceptos y definiciones.

- Criterios de Aceptación: Los conceptos no se pueden repetir. Un concepto se puede eliminar de la lista.



PLANTEARÁN CASOS DE PRUEBA PARA ESTAS FUNCIONES QUE DEBE **CUMPLIR LA APLICACIÓN**

- Ingresar concepto y descripción
 - Entradas: concepto y descripción o un concepto que ya exista.
 - Salidas: Información almacenada o El concepto ya existe.
- Eliminar concepto
 - Entradas: concepto existente o concepto no existente
 - Salidas: El concepto fue eliminado o El concepto no existe.

Historia de Usuario: HU1

Yo como profesor deseo que el juego me permita guardar un concepto y su definición para tener una lista de conceptos y definiciones.

- Criterios de Aceptación: Los conceptos no se pueden repetir. Un concepto se puede eliminar de la lista.



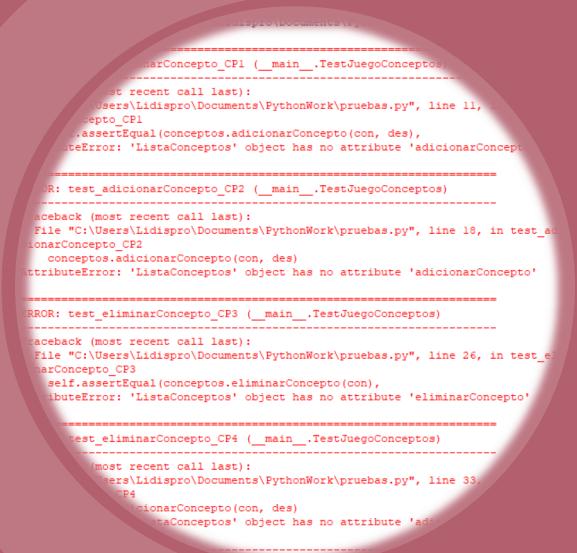
ESCRITURA DE CASOS DE PRUEBA

PRUEBAS ADICIONAR CONCEPTO

"El Concepto Ya Existe")









RESULTADO DE EJECUTAR LAS PRUEBAS

CORREGIR LOS ERRORES O DESARROLLAR

```
class ListaConceptos():
    def init (self):
        self.conceptos = list()
   def adicionarConcepto(self, con, des):
        tupla = (con,des)
        existe = False
       i = 0
       while((i < len(self.conceptos)) and (not existe)):</pre>
            (a,b) = self.conceptos[i]
           if (a == con):
                existe = True
        if (not existe):
            self.conceptos.append(tupla)
            return ("Informacion Almacenada")
        else:
            return ("El Concepto Ya Existe")
```

```
ERROR: test eliminarConcepto CP3 ( main
Traceback (most recent call last):
 File "C:\Users\Lidispro\Documents\PythonWork\pr
iminarConcepto CP3
    self.assertEqual(conceptos.eliminarConcepto(con)
AttributeError: 'ListaConceptos' object has no attrib
ERROR: test_eliminarConcepto_CP4 (__main__.TestJuegoCo
Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\Lidispro\Documents\PythonWork\pruebas
iminarConcepto CP4
    self.assertEqual(conceptos.eliminarConcepto(con)
AttributeError: 'ListaConceptos' object has no attri
Ran 4 tests in 0.020s
FAILED (errors=2)
```



CORREGIR LOS ERRORES O DESARROLLAR

```
def eliminarConcepto(self, con):
    existe = False
    i = 0
    while((i < len(self.conceptos)) and (not existe)):
        (a,b) = self.conceptos[i]
        if (a == con):
            existe = True
        else:
            i = i+l
    if (existe):
        self.conceptos.remove(self.conceptos[i])
        return ("El Concepto fue Eliminado")
    else:
        return ("El Concepto no Existe")</pre>
```

```
======= RESTART: C:\Users\Lidispro\Documents\PythonWork\pruebas.py
....
Ran 4 tests in 0.010s

OK
....
```







SIGUIENTE ITERACIÓN

TOMANDO COMO EJEMPLO LA HU2 Y HU3