

A continuación se describen los aspectos formales y las condiciones de evaluación y aprobación:

Se recomienda conectarte a la meet con tu cuenta de la UTN.

No intentes conectarte antes de tu turno, respetá el horario, puede haber otra persona rindiendo en la misma sala virtual.

Se te pedirá que tengas la cámara prendida todo el tiempo.

El final será grabado.

Al iniciar el examen, deberás mostrar tu DNI a la cámara y decir tu nombre, tu DNI y tu legajo.

Se tomarán los 3 paradigmas: objetos, funcional y lógico, y también se podrán hacer preguntas de integración/comparación entre ellos.

Entre otras cosas, se te mostrará código y se harán preguntas sobre ese código que responderás oralmente.

Quienes estén tomando el final te harán las repreguntas necesarias para asegurarse de que sabés el tema.

El final tendrá una duración aproximada de 20 minutos.

Luego, el equipo docente se tomará unos minutos para decidir si aprobaste (o no) y tu nota, y te la informarán en el momento.

Para aprobar, deberás demostrar conocimiento en los tres paradigmas, y además deberás responder las preguntas de integración correctamente. Esto significa que si no demostrás conocimiento suficiente en alguno de los paradigmas, no podés aprobar.

Objetos

// Suponiendo que está implementado todo lo necesario para que este código ande:

```
class Socio {  
  const cuotasImpagas  
  const bonos  
  method pagarDeudas(){  
    cuotasImpagas.forEach({ cuota => cuota.pagar(self)})  
    bonos.filter({ bono => bono.vencio()}).forEach({ bono => bono.pagar(self)})  
  }  
}
```

- ¿Qué hace el código?
 ¿Es cierto que en este código las cuotas y los bonos están siendo tratados polimórficamente por el socio? ¿Por qué?

Funcional

- ¿Qué pasa si a una función se la llama con menos argumentos de los que espera?
- ¿Para qué querría hacer eso?
- (+3)
 (>)
 (> 8)
- ¿En qué consiste componer funciones?
- f.g.h
- f (g (h x))

Lógico

<pre>tiene(juan, auto). tiene(juan, moto). tiene(juan, cuatri). tiene(pedro, moto). garpa(cuatri). garpa(moto). persona(Persona):- tiene(Persona, _),</pre>	<pre>p(X):- persona(X), forall(tiene(X,Y), garpa(Y)). p2(Quien):- persona(Quien), findall(V, tiene(Quien,V), Vehiculos), garpan(Vehiculos).</pre>
--	--

- ¿Qué hace p?
- ¿Qué consulta haría que p sea verdadero?
- ¿Notás algún problema de inversibilidad?
-
- p(Quien).

Integración

- ¿Qué diferencia hay entre declaratividad y expresividad? Dar un ejemplo. Puede ser sobre el código visto.
- ¿Hay algún paradigma en el que no se pueda producir efecto colateral? ¿Qué pasa cuando no lo hay?