## Actividad de evaluación de Programación Funcional

Nombre y Apellidos:	
UO:	Firma:

1. Evalúa paso a paso las siguientes expresiones: (5 puntos)

## 2. Responde **justificadamente** a las siguientes cuestiones: (5 puntos)

- i. ¿Cuándo una función se considera de orden superior?
- ii. Justifica razonadamente la certeza de la siguiente afirmación: "En programación funcional pura, los símbolos locales a la evaluación de una función son únicamente los argumentos de la misma".
- iii. Justifica razonadamente la certeza de la siguiente afirmación: "Las S-expresiones sólo pueden ser pares o átomos".
- iv. Justifica razonadamente la diferencia entre la evaluación ansiosa y perezosa de la siguiente expresión, e indica que lenguajes soportan cada una de ellas: f(1/0,5)
- v. ¿En qué caso una función invocada con menos argumentos de los indicados en su definición no devuelve error? Pon un ejemplo.