

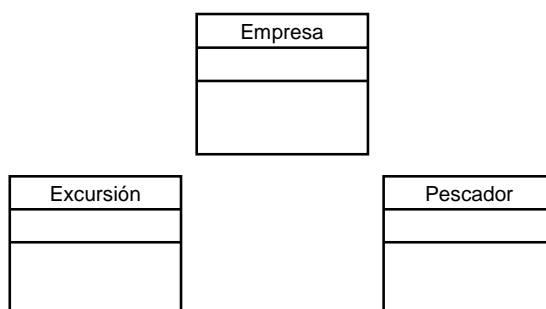
EVALUACION	Parcial 1	GRUPO	N2A	FECHA	13 12 2010
MATERIA	PROGRAMACIÓN 2				
CARRERA	APW				
CONDICIONES	- Puntos: 40 (MÁXIMO) – 1 (MÍNIMO) - Duración: 3 Hrs - Sin material				



La empresa "Péscalo", que se dedica a realizar excursiones de pesca deportiva al interior del país, desea un sistema que le permita gestionar las mismas. De la empresa se conoce su nombre, dirección, teléfono y mail.

El sistema debe mantener las excursiones y los pescadores que participan de las mismas. De las excursiones se conoce, un identificador auto numérico, descripción, fecha de salida, cantidad de días y el costo. De los pescadores se conoce, el nombre, la edad, cedula de identidad y teléfono.

Diagrama de clases:



1. Completar el diagrama de clases (incluyendo relaciones entre clases, sus atributos y las firmas de métodos con su lista de parámetros necesarios y retornos) que permitan resolver las siguientes operaciones: **(10 puntos)**

- Agregar una excursión.
- Agregar un pescador a una excursión. Se debe verificar que no haya sido agregado previamente.
- Dada una excursión, retornar el promedio de edad de los pescadores que participan de la misma.
- Dado un mes, retornar las excursiones ordenadas por cantidad de días ascendente.
- Retornar la excursión con más pescadores inscriptos, si existe más de una, retornarlas todas.

2. Resolver por código los puntos b), c) y e) del punto 1. **(10 puntos cada operación)**

**Importante:** Cualquier método auxiliar deberá ser agregado al diagrama y codificado.  
 No puede tener material a la vista.  
 No incluir las propiedades de los atributos.  
 No codificar nada que corresponda a la interfaz de usuario.  
 No es necesario incluir las validaciones de formato.