



Universidad de los Andes
Ingeniería de Sistemas y Computación
ISIS 1205 - Algorítmica y Programación 2
Taller práctico nivel 11



1. **[10%]** Uso de indentación, seguimiento de estándares y documentación

Como nueva característica, cada empleado tiene estado civil.

2. **[20%]** Haga los cambios necesarios en el diálogo de contratación para que aparezca un combo box para la selección del estado civil. Modifique la clase Empleado para agregar un atributo de tipo String que modela el estado civil del empleado.

Cree un nuevo constructor en la clase Empleado que recibe el estado civil y modifique el constructor actual para que el estado civil se inicialice en algún valor por defecto como "Desconocido" por ejemplo. (Esto para no tener que modificar la carga de empleados desde archivos).

Modifique los métodos que necesite (por ejemplo el método contratarPersona de la clase Empresa y el método contratar de la clase Cargo) para permitir el ingreso del estado civil en el momento de contratar una persona.

3. **[70%]** Se quiere conocer (para efectos de las prestaciones sociales de los empleados), el conjunto de empleados con cierto estado civil. **Utilice la técnica de acumulación de parámetros para resolver los problemas a continuación:**
 - a. **[25%]** Implemente los métodos necesarios en la clase Empresa para conocer el conjunto de empleados que tienen un estado civil que se recibe por parámetro.
 - b. **[25%]** Implemente los métodos necesarios en la clase Cargo que permiten conocer el conjunto de empleados que tienen cierto estado civil que se recibe por parámetro.
4. **[20%]** Implemente un servicio en la interfaz que permita ingresar un estado civil y muestre un mensaje con toda la información de los empleados que cumplen con este criterio. (Un mensaje legible y ordenado con los identificadores y nombres de los empleados).