Parcial 5
Public Lista Cenarica (Persona) regolver (Grago (Persona) grafo, Persona
2.101 20 101 001
(overtice (Persona) ovigen = obtener Vertice (empleado, graso);  Sif (graso. es Vaxío()) veturn null;  Is (origen = = null) return null;
Sif (grafo, es Vacio()) return nulle
if (origen = = null) refurn null?
protect = new voolean ( grafo, 1134a) & vertices ). tamamol) )
Lista benevica (revsana) vesultado;
Vesultado = New Lista Generica Enlazada (Persona) () °
Vesultado = New Lista Generica Enlazada (Persona) () ° Yesolver (grafo, origen, grado, manca, resultado);
Veturn vesoltado
5
Private Vertice (Personal Obtener Vertice (Rensona Persona, Co
brafol Personal grafo) } yentices
Grafol Personal grafo) & ventices Lista Generica (Ventra (Personal) & grafo, Irsta De Ventices ():
Vurtice (Pensona) actual?
Vortices. Comenzan ();
While (! VONTICES. SIM()) }
actual = Voutices , Proximal);
if (actual datol), equals (Persona)) return actual ? }
veturn ml? ?
IOTA

```
Private void resolver (Grafo (Personal) grafo, Vertice (Dersonal) original,
 int grado, boolean [] marca, Lista Generica (Persona) resultado) ¿
 (ola Generica (Varice (Pasoma)) (ola ;
 cola = new Cola Genérica ( Vivtice ( Persona /) ();
 int (aun+ =0;
 Vertice ( Persona) actual in = origin ,
  ala. encolar (actual);
  cola: en colar (null);
  While (:(ola. es Vacia () & & grado ) }
    actual = cola desarcolar (), marca[actual. Posición ()] = true;
     if (actual == null) {
        grado --; cola, encolar (null), }
         if (count & vic & actual, dato, is Jubilado ()) }
            ve sultado. agregar Final (actual);
             Cant ++ "
            Lista benevica (Avista (Persona)) ady;
            ady = grufo. lista Dr Adyacentes (actual);
            ady. (omanzar ();
            Vertice (Persona) ceuxilians,
            while (! ady. Sint))
              auxilian = ady . Proximo (). vertice Destino();
              if (! mancalauxilian. Posicion()] && auxilian. dato().
                  (Subilado)
                 (cola. encular (auxiliar);
```

Public class Persona & Private boolean Jubilado, Private String nombre; Private String domicilio; Public boolean 15 Julilado () 3 Veturn Jupilados