

PROGRAMACIÓN I – TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR

Autor: Ing. Florencia Marina Anderson

Versión: 2.0

Realizar un programa que permita trabajar con los datos de empleados de una empresa.

Al iniciarse el sistema se debe realizar la carga manual de empleados. El sistema debe pedirle al usuario que ingrese la cantidad de empleados a ingresar y luego le pedirá al usuario que ingrese los datos de los mismos.

Una vez finalizada ésta carga, mostrar la siguiente opción de menú que debe repetirse hasta tanto el usuario presione la opción para salir

1. Ver empleado
2. Editar teléfono
3. Mostrar lista de empleados ordenada por Apellido y nombre
4. Mostrar lista de empleados ordenada por edad
5. Salir

Alta empleado: Los datos a ingresar son: Apellido y nombre, cuil, edad y teléfono.

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la cantidad de empleados a ingresar
> 3
Ingrese el empleado 1
Ingrese apellido y nombre:
> Almeida Juana
Ingrese CUIL:
> 23325643455
Ingrese edad:
> 35
Ingrese teléfono:
> +543415654563
Ingrese el empleado 2
Ingrese apellido y nombre:
> Zanini Juan
Ingrese CUIL:
> 20365643467
Ingrese edad:
> 30
Ingrese teléfono:
> +115632456987
Ingrese el empleado 3
Ingrese apellido y nombre:
> Luvera Cecilia
Ingrese CUIL:
> 27334425652
Ingrese edad:
> 33
Ingrese teléfono:
> +543415654256
Los empleados se dieron de alta exitosamente.
```

Ver empleado: El usuario ingresa el cuil del empleado, si lo encuentra, el sistema le muestra todos los datos del mismo, caso contrario se muestra mensaje “No existe empleado con ese cuil.”

Editar teléfono: El usuario ingresa el cuil del empleado, si el sistema encuentra empleado con ese cuil, pide al usuario que ingrese el nuevo teléfono y luego actualiza el mismo. Si el sistema no encuentra al empleado debe informar “No existe empleado con ese cuil.”

Mostrar Lista de empleados: El usuario puede elegir si quiere ver la lista ordenada por Apellido y nombre o por edad utilizando las opciones de menú correspondientes para cada caso.

En la lista mostrar el apellido y nombre, el cuil y la edad de los empleados.

(Ejemplo: Almeida Juana, 27343434228, 32 años)

Validaciones de entrada: A la hora de dar de alta a los empleados debe validarse el cuil ingresado. Si el cuil es inválido debe mostrarse error y volver a pedir que lo ingrese. El cuil tiene que ser un número entero (no se ingresan guiones), debe contener entre 10 y 11 dígitos y debe comenzar con 20,23,24,25,26 o 27