

Laboratorio 4. POO

Allen Estuardo Ramírez De Paz, 22326

José Javier Flores Ordoñez, 22730

Análisis de Clases

Clase: **Teléfono Pública**

Atributos:

- Contactos de tipo array con 50 espacios para Strings, privada.
- Estado de tipo String, el cual nos indicará si el teléfono está

Métodos:

- Getters y setters públicos

Clase: **Radio Pública**

Atributos:

- Frecuencia de tipo float, este atributo indicará
- Canal de tipo boolean, el true será AM y false FM
-

Métodos:

- Getters y setters públicos

Clase: **Contacto Pública**

Atributos:

- Nombre de tipo String privada
- Numero de tipo int privada

Métodos:

- Getters y setters públicos

Clase: **Canción Pública**

Atributos:

- Nombre de tipo String privada
- Duración de tipo float privada
- Artista de tipo String privada

Métodos:

- Getters y setters públicos

Clase: **Emisora Pública**

Atributos:

- Nombre de tipo String privada
- Frase de tipo String privada

Métodos:

- Getters y setters públicos

Clase: **Admin Pública**

Atributos:

Métodos:

- estadoRadio() retornará un boolean, que indicará si es FM o AM público
- cambiarVolumen(arriba boolean) retornará el volumen int público
- cambiarFrecuencia(frecuencia String) retornará un string público
- cambiarEmisoras(arriba boolean) retornará un float público público
- guardarEmisoras(): void *atributo emisora, la emisora en la que está público
- cargarEmisoras(decision int) * atributo lista de 50 posibles emisoras público
- conectado() será un public void que cambiará el valor de conectado del teléfono público
- mostrarContactos() será un método público que retornará un string público
- llamarContactos(decisión int): retornará un string indicando al contacto que llamó público
- finalizarLlamada() retornará un string y será público
- cambiarLlamadaEspera() público
- seleccionarPlaylist(decisión int): String público
- cambiarCancion(arriba boolean): String * dentro va escuchar canción público
- pronosticoClima() retornará un string público

Interface: **modoRadio**

Métodos

- estadoRadio() retornará un boolean, que indicará si es FM o AM público
- cambiarVolumen(arriba boolean) retornará el volumen int público
- cambiarFrecuencia(frecuencia String) retornará un string público
- cambiarEmisoras(arriba boolean) retornará un float público
- guardarEmisoras(): void *atributo emisora, la emisora en la que está público

- cargarEmisoras(decision int) * atributo lista de 50 posibles emisoras público

Interface: **modoReproduccion**

Métodos

- seleccionarPlaylist(decisión int): String público
- cambiarCancion(arriba boolean): String * dentro va escuchar canción público

Interface: **modoTelefono**

Métodos

- conectado() será un public void que cambiará el valor de conectado del teléfono público
- mostrarContactos() será un método público que retornará un string público
- llamarContactos(decisión int): retornará un string indicando al contacto que llamó público
- finalizarLlamada() retornará un string y será público público
- cambiarLlamadaEspera()público

Interface: **productividad**

Métodos

- pronosticoClima() retornará un string público

Clase: Main

Main es el main

Github:

<https://github.com/JoseFloresOrdo/Lab-4.git>