

Agenda.pdf



Anónimo



Estructuras de Datos no Lineales



2º Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Superior de Ingeniería
Universidad de Cádiz**

MÁSTER

Inteligencia Artificial & Data Management

MADRID

Conquista el mundo de la IA
en 10 meses



Ahora
25%
DE DESCUENTO

Aprenderás:

- Datos a IA generativa
- Big Data, ML, LLMs
- MLOps + cloud
- Visión estratégica

EOI Escuela de
organización
industrial



Info y descuentos



AGENDA

/*Haz una agenda usando un Arbol de búsqueda. Utiliza como estructura una con los campos telefono y nombre por ejemplo y acuerdate de sobrecargar los operandos de comparación de la estructura.*/*

```
// nose para que los operadores de comparacion
// solo se puede usar ABB si los elementos tienen relacion de orden
// los operandos son para establecer la relacion de orden
```

```
class Contacto {
public :
    Contacto (string nombre, string telefono);
    string telefono(string nombre);
    string nombre( string telefono);
    ~Contacto();
```

```
private:
    string telefono_, nombre_;
}
```

```
Contacto:: Contacto (string nombre, string telefono){
    nombre_ = nombre;
    telefono_ = telefono;
}
```

```
string Contacto::telefono(string nombre){
    return telefono_;
}
```

```
string Contacto::nombre( string telefono){
    return nombre_;
}
```

```
Contacto::~~Contacto(){
}

```

```
class Agenda{
public:
    Agenda();
    void insertarContacto(contacto c );
    void eliminarContacto (contacto c);
    nodo buscarContacto (contacto c);
```



```

    bool agendaVacia();
    contacto primerContactoAgenda();
    ~Agenda();

private
    Abb<contacto> agendaTelefonica();
}

Agenda::Agenda(){

}

void Agenda::insertarContacto(contacto c ){
    agendaTelefonica.insertar(c);
}
void Agenda::eliminarContacto (contacto c) {
    agendaTelefonica.eliminar(c);
}
nodo Agenda::buscarContacto (contacto c){
    return agendaTelefonica.buscar(c);
}

bool Agenda:: agendaVacia(){
    return agendaTelefonica.vacio();
}
contacto Agenda::primerContactoAgenda(){
    return agendaTelefonica.elemento();
}
Agenda::~~Agenda(){
    ~agendaTelefonica();
}

```