

Estructura de Datos

[Fecha]

UPN.EDU.PE

Actividades



Actividades semana 06

DEFINIMOS LA FUNCIÓN INORDEN:



```
void InOrden(Nodo *arbol){  
    if(arbol == NULL){  
        return;  
    }  
    else{  
        InOrden(arbol->izq);  
        cout<<arbol->dato<<" - ";  
        InOrden(arbol->der);  
    }  
}
```

DEFINIMOS LA FUNCIÓN PREORDEN:



```
void preOrden(Nodo *arbol){  
    if(arbol == NULL){  
        return;  
    }  
    else{  
        cout<<arbol->dato<<« - »;  
        preOrden(arbol->izq);  
        preOrden(arbol->der);  
    }  
}
```

DEFINIMOS LA FUNCIÓN POSTORDEN:

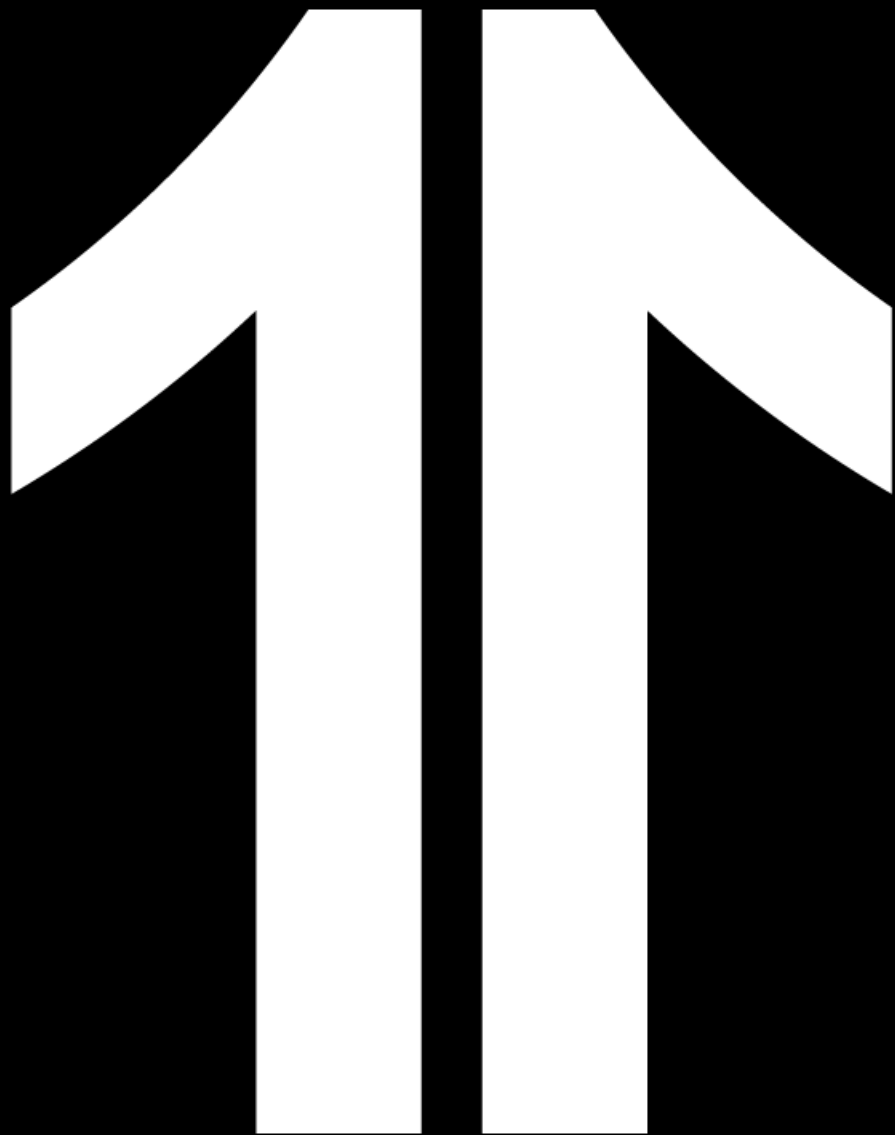


```
void postOrden(Nodo *arbol){  
    if(arbol == NULL){  
        return;  
    }  
    else{  
        postOrden(arbol->izq);  
        postOrden(arbol->der);  
        cout<<arbol->dato<<« - »;  
    }  
}
```

ACTIVIDAD



- Escriba la implementacion del recorrido en profundidad de un grafo a partir de un vertice inicial



GRACIAS

