Directorio Pulfonico mediante en arbal binario de busqueda son ordenados los datos ya sea de forma alfatelia o por numeros los, contactos ingresados par el usuario. metado de Barrar: Froma un contacto ingresado por el usuario y un padre que par defecto es el roat y es una función recursirece que susce en ses hijos el contacto desado que se quiere barrar y existen 3 casas Caso () rerisa si il realor enuado es la raiz si es la rais, se guarda el hijo isquierdo y derecho y barra la rais, tomando como nueva rais, el hijo derecho lugo le añade a este nuevo cerbal el nodo isquierdo en los 2 casos restantes se diferencian en que uno se busca en el nodo izquierdo o devacho dependiendo del realor. que se desea eliminar En ambos casas la función es recursirea y ua huscand entre los hyos el contacto que se desea deminar al momento de ancontrarlo se quarda el hyo izquierdo y direcho ahora el padre del nodo que se desea eliminar ua espintar a nulo y asi se elimina il-modio asi se runhuer e agregar al artial si runger cans occurre us delide a qui el contacto no ofeste en el

metado search: Este mitado salo pide un dato y lusca por defecto en riag en nuestro metado la llamaremas padre el metado camianza revuficando si el padre existe de ser asi rerefera si el padre se el date que se esta buscondo de ser asi retorna il padre. sino pregenta si el dato es menor o mayor que el padre en ambos cosos ruebre a llamor a la función search pasando como parametros el realor que se quivre buscar y parandale el nado izquierdo o derecho si es menor o mayor raspectivam la clase nodo almaceno un objeto de Tipo contacto Esta clase contiene las datas del contacte como numero y nombre. tiens como opciones: amadir contacti Muscar mastrar mitado I mprimir Este metades impreme los datos on post orden y comienza recoviendos el arbal desde la raiz baje recursiriamente por toda la rama izquierda hasta llegen a su ultimo nodo luega al subir impreme los nodos de menor a mayor y hace el mismo proceso con la rama derecha