

PRODUCCION	ACCIONES
INICIO:= INSTRUCCIONES	INICIO=INSTRUCCIONES;
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= factorial	ID=factorial;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= n	ID=n;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
INSTRUCCION:= SWITCH( EXP ) { LCASOS }	INSTRUCCION=newSwitch(EXP, LCASOS);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= n	ID= id _n);
LCASOS:= CASE EXP : INSTRUCCIONES	LCASOS=newCaso(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= 0	EXP= primitivo(0);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= 1	EXP= primitivo(1);
LCASOS:= CASE EXP : INSTRUCCIONES	LCASOS=newCaso(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= EXP1 * EXP2	EXP= newMultiplicacion(EXP1,EXP2);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= n	ID= id _n);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= - EXP	EXP= newNegacion(EXP);
EXP:= 100	EXP= primitivo(100);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= potencia	ID=potencia;
TIPO:= Doble	TIPO=Doble;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= base	ID=base;
TIPO:= Doble	TIPO=Doble;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= exp	ID=exp;
TIPO:= Doble	TIPO=Doble;
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= 1	EXP= primitivo(1);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= EXP1 * EXP2	EXP= newMultiplicacion(EXP1,EXP2);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= base	ID= id _(base);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= - EXP	EXP= newNegacion(EXP);
EXP:= 100	EXP= primitivo(100);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= mcd	ID=mcd;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= n1	ID=n1;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= n2	ID=n2;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= fibonacci	ID=fibonacci;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= n	ID=n;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= n	ID= id _n);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= EXP1 + EXP2	EXP= newSuma(EXP1,EXP2);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= - EXP	EXP= newNegacion(EXP);
EXP:= 100	EXP= primitivo(100);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= hanoi	ID=hanoi;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= discos	ID=discos;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= origen	ID=origen;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= auxiliar	ID=auxiliar;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= destino	ID=destino;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
DECLARACION:= TIPO LDECLA ;	PARAMETRO=newDeclaracion(TIPO,LDECLA);
LDECLA:= LDECLA DECLA ;	LDECLA.append(DECLA);
DECLA:= ID POSC POSEXP	PARAMETRO=newDecla(ID, POSC, POSEXP);
ID:= result	ID=result;
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= VARIABLE INDICES = EXP ;	INSTRUCCION=newAsignacion(VARIABLE,INDICES,EXP);
VARIABLE:= result :	VARIABLE=result;
INDICES:= INDICES1 [ EXP ] :	INDICES=INDICES1; INDICES.append(EXP);
INDICES:= [EXP] :	INDICES=[]; INDICES.append(EXP);
EXP:= EXP1 + EXP2	EXP= newSuma(EXP1,EXP2);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= result	ID= id _result);
EXP:= EXP1 + EXP2	EXP= newSuma(EXP1,EXP2);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= origen	ID= id _origen);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= destino	ID= id _destino);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= result	ID= id _result);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= hofstaderFemenina	ID=hofstaderFemenina;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= n	ID=n;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= 0	EXP= primitivo(0);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= hofstaderMasculino	ID=hofstaderMasculino;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= n	ID=n;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= 0	EXP= primitivo(0);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= ackermann	ID=ackermann;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= m	ID=m;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
PARAMETRO:= TIPO ID []	PARAMETRO=newDecParam(TIPO,ID);
ID:= n	ID=n;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= EXP1 + EXP2	EXP= newSuma(EXP1,EXP2);
EXP:= ID	EXP= ID;
ID:= n	ID= id _n);
EXP:= 1	EXP= primitivo(1);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
INSTRUCCION:= RETORNO EXP;	LCASOS=newRetorno(EXP);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
GLOBALES:= TIPO ID (PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }	GLOBALES=newDecFuncion(TIPO,ID,PARAMETROS,INSTRUCCIONES);
ID:= main	ID=main;
TIPO:= Entero	TIPO=Entero;
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP=newLlamadaInstr(ID,PARAMETRO);
INSTRUCCION:=LSUBIF POSELSE	INSTRUCCION=newIF(LSUBIF, POSELSE);
LSUBIF:= ELSE? IF (EXP) { INSTRUCCIONES }	INSTRUCCION=newSubIF(EXP, INSTRUCCIONES);
EXP:= ID (PARAMETROS)	EXP