

Apellido y Nombre:

- 1) De una GR que genere el lenguaje $L = \{a^{n+1} b^{n-1} c^n / 1 \leq n \leq 2\}$
- 2) De una GIC que genere el lenguaje $L = \{a^n b^{t+1} c^t d^{3n} / n \geq 1 \wedge t \geq 0\}$
- 3) Grafique el diagrama de transición de un AFD que reconozca $L = \{aca, acb, ba, bb\}$
- 4) Arme la Tabla de movimientos de un AFPD que finalice por pila vacía y reconozca
 $L = \{a^n b^{2n+1} / n \geq 1\}$
- 5) Escriba el PAS correspondiente a la siguiente BNF
`<Mod> ::= <Init> {CLAVE <Campo> FILLER | DATO <Descrip>} EXIT`
- 6) Escriba la BNF **básica** correspondiente a la siguiente PAS

```
void Comando()
{
    switch (ProximoToken()) {
        case SALT0:
            Match(SALT0); Rutina(); break;
        case CODIGO:
            Match(CODIGO); Operando(); break;
        case ITER:
            Match(ITER); Loop(); Match(CIERRE); break;
        default:
            ErrorSintactico(t);
    }
}
```
- 7) Encuentre el conjunto Primero(S) para la siguiente gramática
 $S \rightarrow aMx \mid Pm \quad P \rightarrow Rgx \mid T$
 $R \rightarrow hR \mid t \quad T \rightarrow c$
- 8) Dada la siguiente GIC encuentre una equivalente LL(1)
 $M \rightarrow M^*W \mid H \quad H \rightarrow Rab \mid Rafx$
 $R \rightarrow x \mid y$