**Trabajo Practico**

**Alumno:** Santiago Vietto

**Materia:** Lenguajes Formales y Automatas

Clave: 1802890

**Año:** 2020

**Resolucion:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| f | P1 | P2 | P3 | 5 | 10 | 25 | r |
| >Q0 | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Q5 | Qd5 | Qd5 | Qd5 | Q10 | Q15 | Q30 | Qd5 |
| Q10 | Qd10 | Qd10 | Qd10 | Q15 | Q20 | Q35 | Qd10 |
| Q15 | Qd15 | QP2 | Qd15 | Q20 | Q35 | Q40 | Qd15 |
| Q20 | QP1 | QP2s5 | Qd20 | Q25 | Q30 | Q40 | Qd20 |
| Q25 | QP1s5 | QP2s10 | Qd25 | Q30 | Q35 | Q40 | Qd25 |
| Q30 | QP1s10 | QP2s15 | Qd30 | Q35 | Q40 | Q40 | Qd30 |
| Q35 | QP1s15 | QP2s20 | Qd35 | Q40 | Q40 | Q40 | Qd35 |
| Q40 | QP1s20 | QP2s25 | QP3 | Q40 | Q40 | Q40 | Qd40 |
| Qd5\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Qd10\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Qd15\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Qd20\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Qd25\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Qd30\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Qd35\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| Qd40\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| QP1s5\* | Qd5 | Qd5 | Qd5 | Q10 | Q15 | Q30 | Qd5 |
| QP1s10\* | Qd10 | Qd10 | Qd10 | Q15 | Q20 | Q35 | Qd10 |
| QP1s15\* | Qd15 | QP2 | Qd15 | Q20 | Q25 | Q40 | Qd15 |
| QP1s20\* | QP1 | QP2s5 | Qd20 | Q25 | Q30 | Q40 | Qd20 |
| QP2s5\* | Qd5 | Qd5 | Qd5 | Q10 | Q15 | Q30 | Qd5 |
| QP2s10\* | Qd10 | Qd10 | Qd10 | Q15 | Q20 | Q35 | Qd10 |
| QP2s15\* | Qd15 | QP2 | Qd15 | Q20 | Q25 | Q40 | Qd15 |
| QP2s20\* | QP1 | QP2s5 | Qd20 | Q25 | Q30 | Q40 | Qd20 |
| QP2s25\* | QP1s5 | QP2s10 | Qd25 | Q30 | Q35 | Q40 | Qd25 |
| QP1\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| QP2\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |
| QP3\* | Q0 | Q0 | Q0 | Q5 | Q10 | Q25 | Q0 |

AFD = ( {5,10,25,P1,P2,P3,r} , {Q0,Q5,Q10,Q15,Q20,Q25,Q30,Q35,Q40,Qd5,Qd10,Qd15,Qd20,Qd25,Qd30,Qd35,Qd40,QP1s5,QP1s10,QP1s15,QP1s20,QP2s5,QP2s10,QP2s15,QP2s20,QP2s25,QP1,QP2,QP3} , Q0 , f , { Qd5,Qd10,Qd15,Qd20,Qd25,Qd30,Qd35,Qd40,QP1s5,QP1s10,QP1s15,QP1s20,QP2s5,QP2s10,QP2s15,QP2s20,QP2s25,QP1,QP2,QP3} )

Diagrama de estados:



