

```
graph TD
    subgraph Control [Control de Instrucciones]
        CR[Control de Captación]
        DI[Decodificación Instrucciones]
        CI[Cache de Instrucciones]
        UR[Unidad de Retirada]
        UR --> CR
        CR -- Direcciones --> CI
        CI -- Instrucciones --> DI
        UR --> UR_Reg[Fichero Registros]
        UR_Reg --> DI
    end

    subgraph Ejecucion [Ejecución]
        subgraph UF [Unidades Funcionales]
            S[Salto]
            A1[Aritm]
            A2[Aritm]
            A3[Aritm]
            C[Carga]
            Al[Almac]
        end
        CD[Cache de Datos]
    end

    DI -- Operaciones --> UF
    UF -- Resultados Operacion --> UR_Reg
    UF -- Direcciones --> CD
    UF -- Direcc Datos --> CD
    UF -- Datos --> CD
    CD --> UR_Reg
    UR_Reg -- Predicción OK? --> CR
```

