

PRUEBA 2 – Consultas SPARQL

Nombre: Bryan Mendoza

Fecha: 25/06/2025

Para estas consultas se usa los siguientes prefijos:

PREFIX rdf: <<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>>

PREFIX ont: <http://www.semanticweb.org/bryan/ontologies/2025/5/untitled-ontology-18#>

1. Obtener las computadoras **económicas y ligeras**

Consulta

```
SELECT ?compEconomica ?compLigera
WHERE {
  {?compEconomica rdf:type ont:Economico}
  OPTIONAL
  {?compLigera rdf:type ont:Ligera}
}
```

Resultado

compEconomica	compLigera
Computador1	Computador1

2. Listar los procesadores **de velocidad alta**

Consulta

```
SELECT ?procesador
WHERE {
  ?procesador rdf:type ont:Procesador;
  rdf:type ont:VelocidadAlta.
}
```

Resultado

procesador
Procesador3

3. Obtener computadoras con **monitor HD**

Consulta

```
SELECT ?computadora
WHERE {
  ?computadora rdf:type ont:Computador;
  ont:tieneMonitor ?monitor.
  ?monitor rdf:type ont:HD.
}
```

Resultado

computadora
Computador3
Computador2