**1.**

**a) /AAA/BBB**

**b) //BBB**

**2.**

**a) /AAA/CCC/\***

**b) /\*/\*/BBB/\***

**c) //XXX/DDD/\***

**d) //DDD/..**

**3.**

**A) /AAA/BBB[last()]**

**B) /AAA/\*[last()]**

**C) //\*[@name]**

**D) //BBB[@id='b1']**

**E) /AAA/BBB[1]**

**F) //BBB[@\*]**

**G) //BBB[not(@\*)]**

**4.**

**A) /AAA/\*[@id and preceding-sibling::XXX]**

**B) //XXX//\***

**C) //\*[count(BBB)=2]**

**D) //*[count(*)=2]**

**E) //\*[starts-with(name(), 'B')]**

**F) //\*[contains(name(), 'C')]**

**G) /AAA//(BBB | / FFF)**

**H) //CCC/following-sibling::\***

**5.**

**a) /cifp/nombre/text()**

**b) /cifp//web/text()**

**c) //ciclos/@id//text()**

**d) /cifp/ciclos/ciclo/@id**

**e) /cifp/ciclos/ciclo/decretoTitulo/@año**

**f) /cifp/ciclos/ciclo[grado='Medio']**

**g) /cifp/ciclos/ciclo[grado='Superior']/nombre**

**h) /cifp/ciclos/ciclo[decretoTitulo/@año < 2010]/nombre /text()**

**i) /cifp/ciclos/ciclo[decretoTitulo/@año = 2008 or decretoTitulo/@año = 2010]/nombre/text()**

**j) /cifp/ciclos/ciclo[decretoTitulo/@año = 2008]/nombre/text()**

**6.**

**1 /universidad/nombre/text()**

**2 /universidad/pais/text()**

**3 //carrera/nombre/text()**

**4 //carrera/plan/text()**

**5 //alumno/nombre/text()**

**6 //carrera/@id**

**7 //carrera[@id="c01"]/\*/text()**

**8 //carrera[@id="c02"]/centro/text()**

**9 //carrera[subdirector]/nombre/text()**

**10 //alumno[estudios/proyecto]/nombre/text()**

**11 //alumno/estudios/carrera/@codigo**

**12 //alumno[@beca='si']/concat(apellido1, ' ', apellido2, ' ', nombre)**

**13 //asignatura[@titulacion="c04"]/nombre/text()**

**14 //asignatura[trimestre='2']/nombre /text()**

**15 //asignatura[(creditos\_teoricos) != 4]/nombre /text()**

**16 //alumno[last()]//carrera/@codigo**

**17 //alumno[sexo='Mujer']/estudios/asignaturas/asignatura/@codigo**

**18 //alumno[//asignatura/@codigo='a02']/nombre/text()**

**19 //alumno//carrera/@codigo**

**20 //alumno[sexo=’Hombre’]/concat(apellido1 , ‘ ‘, apellido2)**

**21 //carrera[@id=//alumno[nombre='VíctorManuel']//carrera/@codigo]/nombre/text()**

**22 //asignatura[@id=//alumno[nombre='Luisa']//asignatura/@codigo]/nombre/text()**

**23 //alumno//asignatura[@codigo=//asignatura[nombre="Ingeniería del Software"]/@id]/../../.. /apellido1/text()**

**24 //carrera[@id=//alumno[estudios//asignatura[@codigo=//asignatura[nombre='Tecnología de los Alimentos']/@id]]/estudios/carrera/@codigo]/nombre/text()**

**25 //alumno[.//asignatura/@codigo=//asignatura[creditos\_practicos=0/@id][.//carrera/@codigo=//carrera[nombre="I. T. Informática"]/@id]]/nombre/text()**

**26 //alumno[estudios/carrera/@codigo=//carrera[plan<2002]/@id]/nombre/text()**