

Galaxias Activas, Codigo: 514506

Tarea 2: entrega Agosto 9, 2007

Tarea 2 (10 puntos): entrega Agosto 9, 2007

Nombre:

1. El 'astronomo loco' constuyo un agujero negro con masa 1kg en el laboratorio secreto de UDEC. Ocupando los leys de gravitacion y el limite de Eddington en luminosidad y tasa de accrecion, escribe qualitativamente y quantativamente la evolucion del agujero negro.

2. Correr la siguiente SQL query en el pagina web de SDSS <http://cas.sdss.org/astro/en/tools/search/sql.asp>

```
SELECT top 100 p.objid,  
p.ra, p.dec, p.petroMag_r, p.extinction_r,  
p.petroR50_r, s.z  
FROM  
PhotoObj as p,  
SpecPhoto as s  
WHERE  
p.Objid = s.objid and  
p.ra between 100 and 200 and  
p.dec < 10 and  
p.fiberMag_r < 17.5 and  
s.z <= 0.005
```

a) cual son los resultados de esta query?

b) Ocupas el guia SQL de SDSS

y otras guias de SQL e.j.

<http://www.webtaller.com/construccion/lenguajes/info/manuales/sql/>

para entender y explicar cada de los phrases individuales del query arriba.
