```
localidad(1,'Córdoba').

localidad(2,'Carlos Paz').

Solución: Prolog

localidad(3,'Mar Chiquita').
```

inmueble(111,domicilio('Paraná',100,1),20,departamento(0,200)).

inmueble(222,domicilio('Maipú',200,1),30,casa(30)).

inmueble(333,domicilio('Salta',200,2),30,departamento(2,150)).

inmueble(444,domicilio('Paraná',100,1),25,departamento(1,250)).

inmueble(555,domicilio('Perú',200,2),35,casa(25)).

listaAlquilados([111,222,444]).

```
regla1(Cod,Alq):-(inmueble(Cod,_,SupCub,departamento(_,Exp)),Alq is
```

SupCub*20.0+Exp);(inmueble(Cod,_,SupCub,casa(SupDescub)),Alq is SupCub*20.0+SupDescub*10.0).

regla2(Cod,Alq):-inmueble(Cod,domicilio(_,_,CodLoc),_,_),regla1(Cod,AlqAux),

 $((CodLoc = := 1,Alq \ is \ AlqAux-AlqAux*0.3);(CodLoc = \setminus = 1,Alq \ is \ AlqAux-AlqAux*0.50)).$

 $regla3(Ref):-inmueble(CodInm,_,SupCub,departamento(_,_)),listaAlquilados(L1),\\ not(member(CodInm,L1)),SupCub>=Ref,!.$

regla4(ListaOrd):-findall(Alq,(inmueble(CodInm,_,_,_),listaAlquilados(L1),member(CodInm,L1), regla2(CodInm,Alq)),L2),sort(L2,ListaOrd).

```
--Punto1)
importeAlquilerCasa::(Float,Float,Int,Int)->Float
importeAlquilerCasa(cub,descub,loc,temp)
           temp ==1 = if loc==1 then alg-alg*0.3 else alg-alg*0.5
           temp = 2 = alq
          | otherwise = -1.0
         where alg=20.0*cub+10.0*descub
--Punto2)
importeAlguilerDepto_2(cub,expen,loc,temp)
          |temp==1 && loc==1 = alg-alg*0.3
          |temp==1 && loc/=1 = alg-alg*0.5
          |temp==2=alq|
          |otherwise = 0|
         where alg=cub*20.0+expen
--Punto3)
sumar[]=0
sumar(h:t)=h+sumar(t)
contar[]=0
contar(\underline{\phantom{a}}:t)=1+contar(t)
prom lista
          c==0=-1.0
          | otherwise = s/c
         where c=contar lista
          s=sumar lista
prom1 lista = sum lista / fromIntegral(length lista)
```

Solución: Haskell