

## PRACTICA 2

---

### 1. Hymenoptera

Los himenópteros (Hymenoptera) forman uno de los mayores órdenes de insectos, y comprende a las hormigas, abejorros, abejas y avispas entre otros. El nombre proviene de sus alas membranosas (del griego hymen, que significa membrana y pter- ala).

Las abejas eusociales

Las más avanzadas eusociales, son las que viven en grandes colonias. Los apicultores denominan colmenas al habitáculo diseñado para lograr racionalidad en su explotación conjuntamente con las abejas.

Las abejas eusociales son insectos sociales con tres diferentes tipos de individuos o castas en la colonia: reinas, zánganos y obreras. Cada casta tiene su función especial y desarrollan un tipo de trabajo diferenciado en la colonia. La reina y las obreras son hembras y los zánganos son machos. Cada casta tiene un tiempo o ciclo de desarrollo diferente propio para cada especie y se cría en distintos tipos de celdas. El periodo de desarrollo de la abeja reina en el caso de *Apis mellifera* es de 16 días, las obreras 21 días y los zánganos 23 días. Las abejas comen miel especial para convertirse en reina.

Copiado de Wikipedia: <http://es.wikipedia.org/wiki/Abeja>.

2. Crear un Clase Util.java que contenga el método estático `estaEnRango(valor, desde, hasta)`. Crear una Excepción `FueraDeRangoExcepcion.java`. Crear un programa principal que valide si un dato está en un rango. Si el dato no está en el rango se debe lanzar la Excepción `FueraDeRangoException`, caso contrario se muestra un mensaje en la consola.