**CÓMO PREPARAR UNA OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA NOCTURNA**

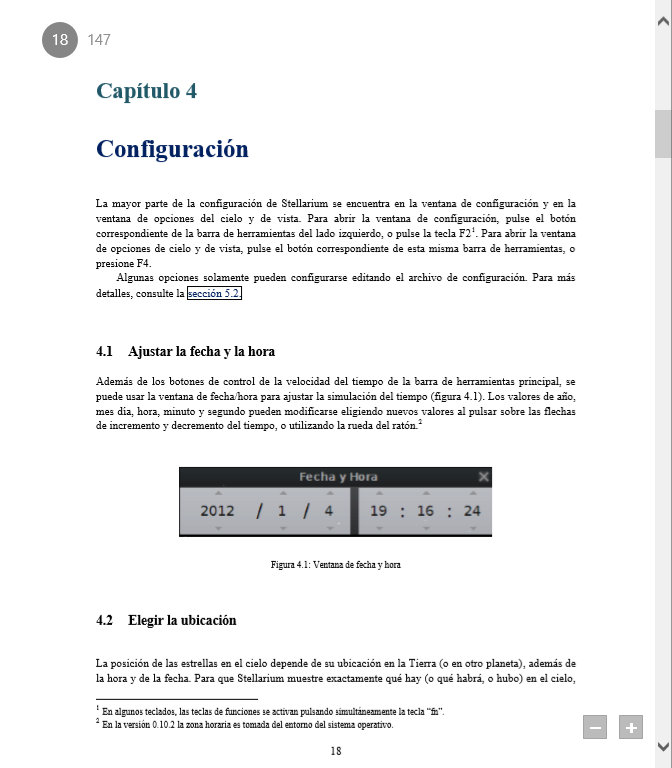
La actividad que planifico para poner en práctica los contenidos del curso se desarrolla con un grupo – clase de 5º de E.P.O. Dicha actividad consiste en preparar la observación directa del cielo.

**NECESITAMOS:**

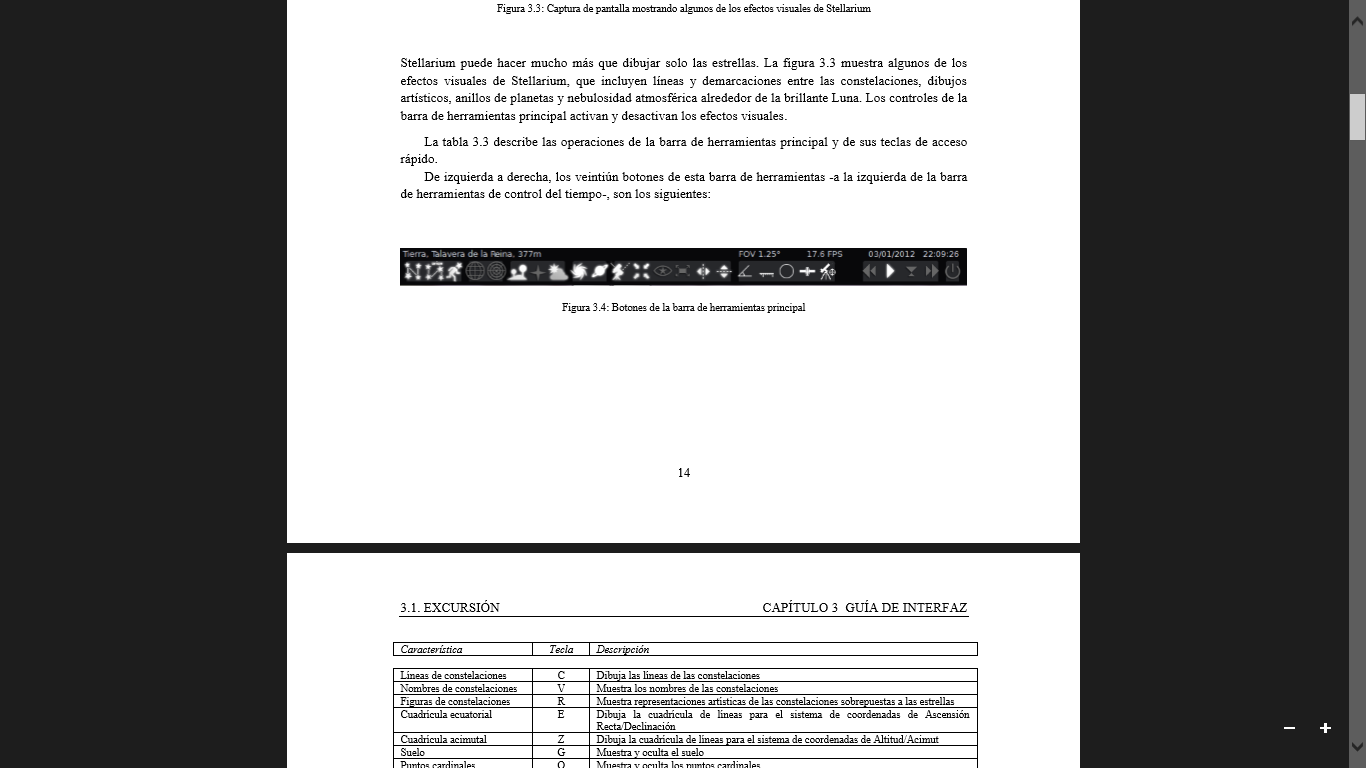
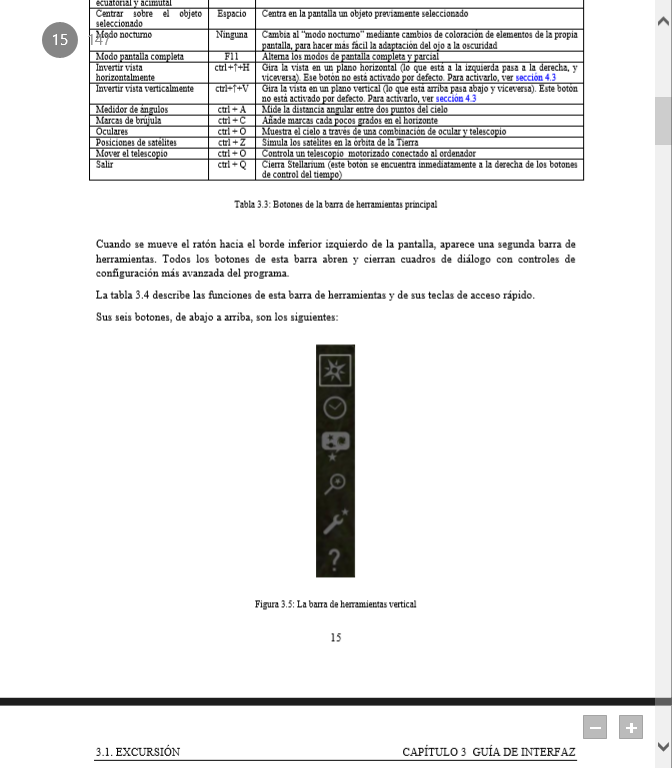
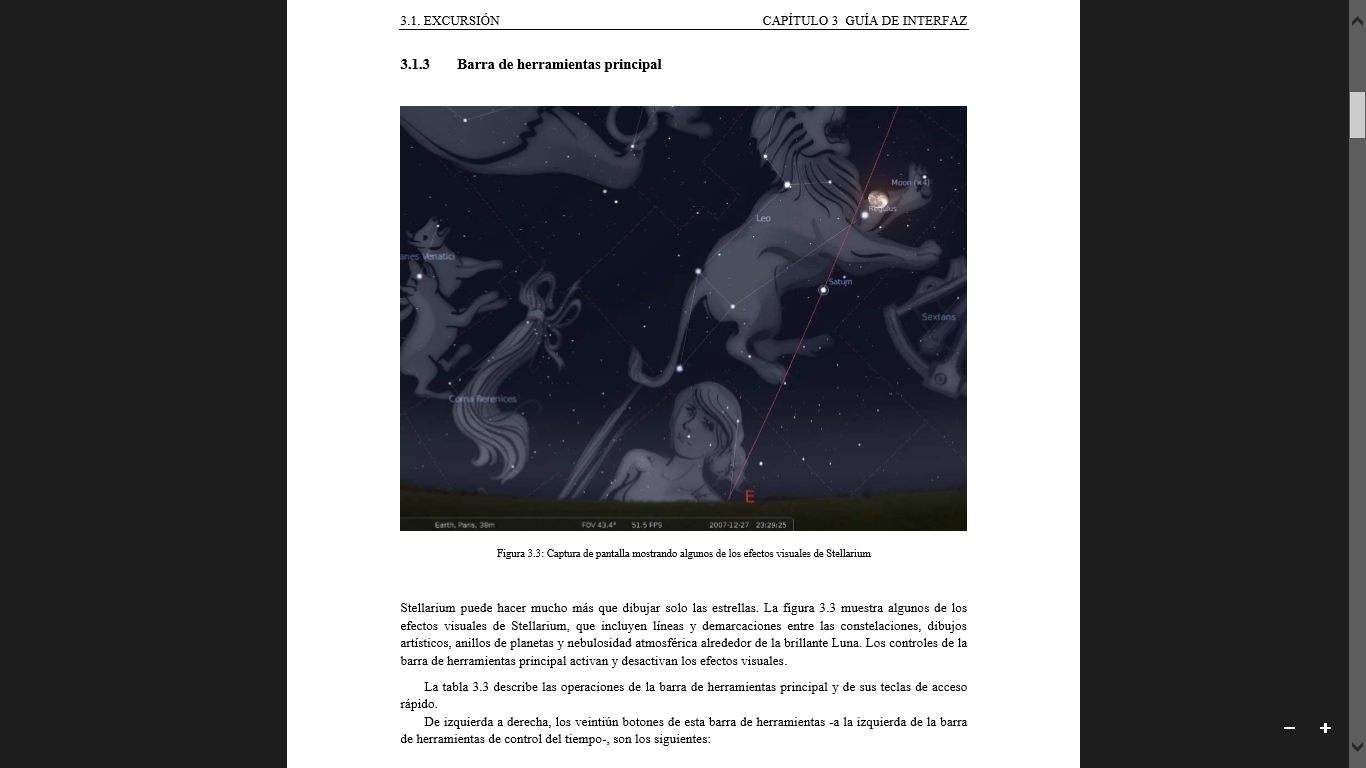
* Noche despejada sin luna.
* Oscuridad (mínimo dos horas después de la puesta del sol).
* Ropa de abrigo.
* Bebidas calientes.
* Sillas y mesas.
* Linternas de luz roja.
* Material de consulta, programa con los objetos que serán visibles
* Elementos ópticos (telescopio, prismáticos, apps relacionadas con las estrellas…)

**PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD (ANTES DE LA SALIDA)**

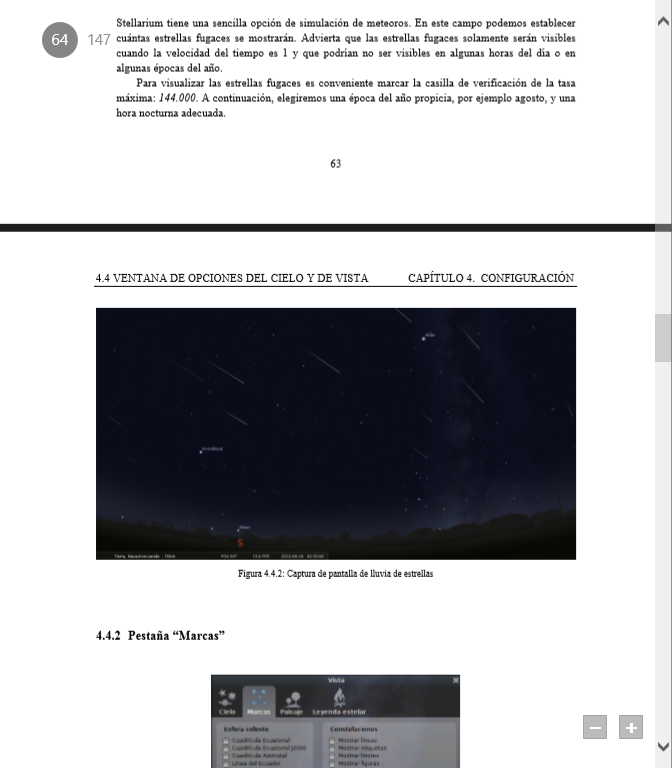
1.-Sirviéndonos de la aplicación **“STELLLARIUM”** simularemos la fecha, el lugar y la hora de la observación. Acelerando o deteniendo el tiempo con los cursores tendremos una visión de los acontecimientos a observar.



2.-Con los botones de la barra principal podemos observar las líneas de constelaciones, nombre de las mismas, estrellas brillantes e informaciones variadas sobre los cuerpos del espacio…y con las teclas de acceso rápido de la herramienta vertical obtener más informaciones.



3.-Al hacer avanzar el tiempo podremos apuntar los objetos, la posición y la hora a la que serán visibles en nuestra observación



Ejemplo de pantalla vista en Stellarium.

4.-También nos serviremos del **“CATÁLOGO MESSIER” (**[***www.catalogo***](http://www.catalogo) ***Messier.com*).**

En esta página podemos encontrar los objetos del espacio profundo más vistosos, teniendo en cuenta su magnitud, (los que mejor se observaran son los de magnitudes entre 7 y 5 y <). Además también hallaremos informaciones e imágenes interesantes.

5.-Con estas informaciones elaboramos una lista de objetos a observar:

* OBSERVACIÓN A SIMPLE VISTA (MAGNITUDES < de 8)

Constelaciones y sus asterismos

Planetas

Estrella brillantes

* OBJETOS DEL ESPACIO PROFUNDO

Cúmulos globulares

Nebulosas

Galaxias…

**SALIDA**

Llegar hasta el punto de la observación, a ser posible, un lugar elevado y sin contaminación lumínica.

¡¡FELIZ OBSERVACIÓN!!