



## Programa Anual de Lab de Aplicaciones 6° C

Prof. Angelo Natalia Soledad

Año Lectivo:2018

### Eje 1: Utilitario de diseño y dibujo técnico

*Analizar programas de diseño CAD:* Significado de las siglas CAD, quienes utilizan este tipo de aplicación. Conocer y manejar la interface del programa AutoCAD 2013. Realizar dibujos 2D usando las herramientas de formas y modificación. Líneas, círculos, arcos, empalmes, cortar, mover, rotar, copiar, simetría, acotar, texto y sombreado.

Realizar diseños en 3D utilizando las herramientas para figuras sólidas, extrusión, revolved y manejo de vistas.

### Eje 2: Aplicativos para construir animaciones

*Programa Blender:* Explorar la interfaz del programa para reconocer herramientas para usar sólidos y moldearlo. Realizar dibujos simples de objetos en 3D.

*Programa Scratch:* Animaciones literarias, interacción con el usuario.

*Programa Cliplets:* Generación de cinemagrafías, infografías animadas.

### Eje 3: Software Educativos





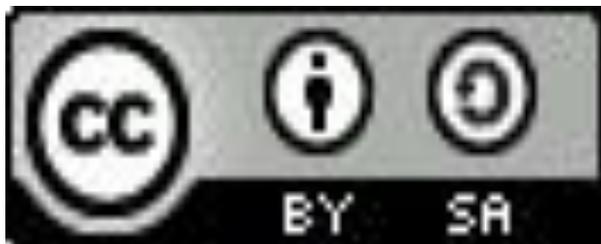
*Analizar Huayra:* Investigar el Sistema Operativo Huayra, su surgimiento, que tipo de licencia utiliza y sus características. Explorar los programas que presenta Huayra. Seleccionar un programa educativo que se estudiará, buscando tutoriales y deberá preparar una presentación explicando su funcionamiento y los requerimientos necesarios para su instalación.

*Entornos virtuales:* SIAT, generación de un aula virtual de acceso público para subir y compartir información de la institución (Por ejemplo, programas de los diversos espacios curriculares).

Código QR: generación de código QR a partir de enlaces a diversas producciones de los estudiantes, que son socializadas en el resto de la comunidad educativa.

Licencias Creative Commons: Exploración del significado y utilización de los diversos tipos de licencias. Socialización de materiales a partir de las mismas.





Programa Anual de Lab de Aplicaciones 6° C Prof. Angelo Natalia Soledad IPEAYT N°  
186 Cap. Castagnari – CUE 140153800 – Ministerio de Educación de la Provincia de  
Córdoba. Bajo Licencia Creative Commons BY-SA 2.5 AR (2018). Reconocimiento –  
Compartir Igual: este material puede ser copiado y redistribuido en cualquier medio o  
formato, también transformarlo y crear uno nuevo, utilizando la misma licencia (CC BY-SA  
2.5 AR) <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/ar/>

