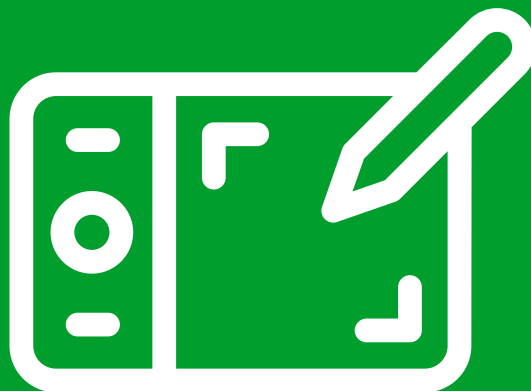
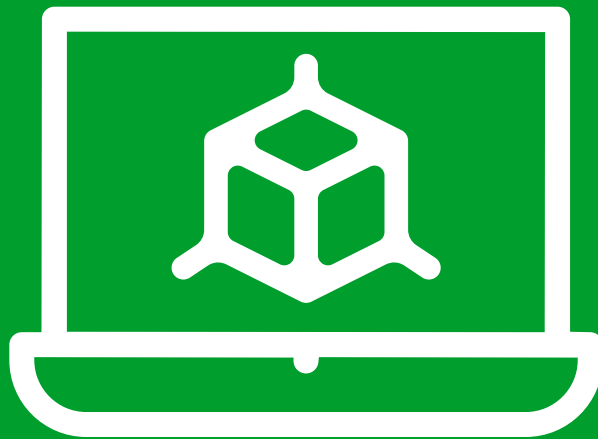

SOFTWARES + APLICACIONES DE DISEÑO



Recursos / Cátedra Taller Inter-Medios
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Universidad Nacional del Litoral

SOFTWARES + APPS DE DISEÑO

SOFTWARE VECTORIAL 2D

Inkscape

Software gratis

Herramienta de dibujo vectorial. Permite exportar e importar varios formatos de archivo (svg, ai, eps, pdf, ps y png). Funcionalidades fáciles de comprender, interfaz sencilla y soporte multi-idioomas.



Adobe Illustrator

Software de pago

Versión de prueba gratuita – 7 días

Programa de Adobe dedicado al dibujo vectorial y al diseño de elementos gráficos casi para cualquier tipo de soporte y dispositivo. Una de las herramientas más populares, potentes y requeridas en el área del diseño y las artes gráficas, que lleva más de 25 años de existencia y desarrollo.



Corel Draw Graphics Suite

Software de pago

Versión de prueba gratuita – 15 días

Al igual que Illustrator, es un software basado en vectores, pero desarrollado por la Corel Corporation. En grandes rasgos, si Illustrator es un programa dirigido a los profesionales del diseño gráfico, CorelDraw puede estar más indicado para los que se inician en el mundo del diseño.



SOFTWARE MODELADO 3D

Autodesk Tinkercad

Herramienta gratuita de uso online

Herramienta de diseño 3D, electrónica y creación de código. Fácil de usar (no necesitas tener conocimientos previos de CAD): coloca una forma para añadir o eliminar material; mueve, gira y ajusta formas en el espacio; agrupa conjuntos de formas para crear modelos más detallados. Ofrece lecciones de uso dentro de la plataforma.



SketchUp

Herramienta gratuita de uso online

Software de modelado 3D utilizado para el desarrollo de entornos de planificación urbana, arquitectura, ingeniería civil, diseño industrial, diseño escénico, GIS, videojuegos o películas. Permite realizar diseños de forma sencilla e incluye una galería de objetos, texturas e imágenes listas para descargar. Entre sus recursos, encontrarás un tutorial paso a paso.



BlocksCAD

Software gratis

Orientado a quienes quieran iniciarse en el diseño y creación de modelos 3D sencillos. Entre otras cosas, permite: utilizar variables para modificar los tamaños, crear patrones uniformes de diseño, usar aleatoriedad en los modelos y disfrutar de módulos para construir una biblioteca propia de

formas. Para guardar los diseños creados y poder compartirlos con la comunidad de usuarios, es necesario crearse una cuenta de usuario.



FreeCAD

Software gratis

Dibujá formas 2D y usálas como base para construir objetos en 3D. Modificá fácilmente el diseño volviendo al historial del modelo y editando sus parámetros.



Solidworks

Software de pago

Versión de prueba gratuita - 60 días



Autodesk Fusion 360

Software de pago

Versión gratuita uso personal - 1 año

Software basado en la nube que integra herramientas CAD, CAM y CAE para unificar el diseño, la ingeniería y la fabricación en una sola plataforma. Permite crear modelos 3D mecánicos y técnicos. Puede resultar un poco limitado en términos de modelado orgánico porque no ofrece muchas herramientas para esculpir, por lo que, para modelos más artísticos son más recomendables soluciones como Blender o Rhinoceros.



SOFTWARES + APPS DE DISEÑO

Blender

Software gratis

Software de código abierto y multi-plataforma, dedicado especialmente al modelado, iluminación, renderizado, animación y creación de gráficas 3D. También de composición digital utilizando la técnica procesal de nodos, edición de vídeo, escultura (incluye topología dinámica) y pintura digital.



Rhinoceros

Software de pago

Versión de prueba gratuita - 90 días

Uno de los softwares de modelado 3D más populares entre los *makers*. Incluye multitud de herramientas complejas que permiten crear formas inimaginables, con gran precisión y detalle. Compatible con la mayoría de programas de diseño, dibujo, CAM, prototipado, renderizado e ilustración.



Food4rhino

Servicio comunitario de *plug-ins*.

Como usuario, podrás ver los nuevos *plug-ins* de Rhino, complementos para Grasshopper, texturas y fondos, comentar sobre nuevas herramientas, y contactar con los desarrolladores.



Autocad

Software de pago

Opción acceso gratis p/estudiantes



SOFTWARE MODELOS 3D A PARTIR DE FOTOGRAFÍAS

Microsoft Paint 3D

Software gratuito de Windows (preinstalado)

Permite editar imágenes y dibujar objetos 3D de forma rápida e intuitiva, sin funciones avanzadas. A partir de unos controles muy sencillos y una serie de materiales predefinidos, esta herramienta te permite crear imágenes 3D desde cero y editar sus configuraciones o transformar imágenes 2D en imágenes 3D, con soporte para transparencias y un gran número de lápices y pinceles.



ReCap Pro

Software de pago

Versión de prueba gratuita - 30 días

Programa para crear y editar modelos 3D a partir de fotografías importadas y/o escaneos láser.



Blender

Software gratis

Software de código abierto y multi-plataforma, dedicado especialmente al modelado, iluminación, renderizado, animación y creación de gráficos 3D. También de composición digital utilizando la técnica procesal de nodos, edición de vídeo, escultura (incluye topología dinámica) y pintura digital.



APPS MÓVILES DE DIBUJO

Autodesk SketchBook

Gratis (gratis - gratis ;)

Ideal para bocetar y dibujar en tu tablet o celular

La creación de bocetos es una pieza clave del proceso creativo, tanto para los rápidos bocetos conceptuales como para las ilustraciones completamente acabadas, de modo que vale la pena tener a mano herramientas creativas como SketchBook, una de las aplicaciones más famosas de dibujo de trama, destinada a dibujos expresivos y bocetos conceptuales, que puede descargarse de manera gratuita, sin anuncios y sin compras in-app. Cuenta con más de 130 pinceles personalizables, capas, herramientas de selección y transformación, etc.; además, permite elegir el tamaño del lienzo, añadir textos...



Google Play /// Apple Store

MediBang Paint

Gratis (c/compras dentro de la app)

Ideal para crear cómics e ilustraciones en tu tablet o celular

Una aplicación de dibujo pensada especialmente para crear cómics. Para ello, cuenta con más de 90 pinceles personalizables, tipografías y fondos predeterminados. Además, al registrarte gratuitamente en la web de MediBang, podrás acceder al almacenamiento en la nube para hacer copias de seguridad y compartir fácilmente tus trabajos.



Google Play /// Apple Store

SOFTWARES + APPS DE DISEÑO

Adobe Illustrator Draw

Gratis (c/compras dentro de la app)
Ideal para dibujo/edición vectorial

Una aplicación esencial para el dibujo digital vectorial en dispositivos móviles. Tiene pinceles personalizables para dibujar y plantillas de formas básicas para acelerar el trabajo de diseño. Permite mezclar fotos con capas de dibujos vectoriales y también redimensionar el lienzo de trabajo hasta 8k (lo cual es genial si tienes que imprimir en gran formato). Podés exportar tus archivos en capas a Adobe Illustrator, o como imagen plana a Adobe Photoshop... y podés mostrar el proceso de dibujo con un vídeo creado automáticamente.



Google Play /// Apple Store

Procreate

De pago
Ideal para dibujar en tu tablet
Solo para tabletas iOS

Procreate es una de las aplicaciones más utilizadas para bocetar, pintar y crear. Muy intuitiva y muy sencilla de manejar si tenés experiencia en otras apps de dibujo o con Photoshop (también podés consultar el manual en la web de la aplicación para consultar todas tus dudas). Su cartera de pinceles es una de las características más relevantes de Procreate: cuenta con más de 200 pinceles predeterminados y categorizados en 18 estilos diferentes (pinceles artísticos, tintas, tizas, etc) y, además, permite personalizarlos o importar nuevos pinceles desde internet. Funciona con un sistema por capas y almacena hasta 100 instancias de edición (deshacer-rehacer). Permite una buena gestión del color, animación

asistida, atajos a movimiento de dedo y herramientas de texto.

Procreate cuenta con una versión para teléfonos celulares: Procreate Pocket. Lo malo: solo funciona en dispositivos Apple y, aunque su precio es razonable, es de pago.



Apple Store

Ibis Paint X

Gratis (c/compras dentro de la app)
Ideal para dibujar en tu tablet

Ibis Paint X tiene una alta funcionalidad como aplicación de dibujo junto con características de compartir procesos de dibujo con otros usuarios. Permite elegir el tamaño del lienzo e incluye 142 tipos de pinceles personalizables, capas, filtros, herramientas de transformación, marcos y herramienta de texto, entre otros recursos (gratuitos y de pago)



Google Play /// Apple Store