



## Open Edx: Guía general

Oriol Borrás Gené

Margarita Martínez Núñez





**POLITÉCNICA**



Gabinete de Tele-Educación  
Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

Copyright (c) 2015. Oriol Borrás Gené y Margarita Martínez Núñez

La presente guía ha sido desarrollada por el Gabinete de Tele-Educación de la  
Universidad Politécnica de Madrid

Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-No comercial-Compartir bajo la  
misma licencia 3.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de  
esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/>





**POLITÉCNICA**



Gabinete de Tele-Educación

Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

## Estructura general

Dos instancias con diferentes urls:

- Viewer: Sitio oficial para los estudiantes.
- Studio: herramienta de autoría para docentes y administradores.

Cada curso está formado por:

- Courseware: Aquí es donde se encuentran las secciones del curso con el contenido.
- Course info: Información general sobre el curso y noticias.
- Discussion: Foro general y resumen del resto de foros en caso de existir.
- Wiki: Wiki del curso.
- Progress: Información general del progreso del curso del alumno.
- edX Community: Comunidad del curso.
- Instructor: Parte específica para el docente con información sobre el curso:
  - Course info: datos generales del curso
  - Membership:
    - Cargar usuarios a mano
    - Añadir beta testers para hacer pruebas
    - Añadir otros roles al curso:
      - Instructors
      - Discussion admins
      - Discussion moderators
      - Discussion Community Tas (Teacher Assistant)
  - Student admin:
    - Libro de notas (solo para cursos pequeños)
    - Buscar notas de un alumno específico
    - Arreglar algún problema de alumno
      - Reiniciar intentos
      - Recalificar un envío
      - Borrar estado de un alumno para una actividad
      - Ver todo el historial
    - Resetear intentos/recalificar problem para todos los estudiantes del curso
  - Descargar datos:
    - Datos de los alumnos en csv
    - Ver listado de los alumnos matriculados (solo si son pocos)
    - Ver la configuración de calificaciones del curso
    - Descargar las IDs de los usuarios de manera anónima
    - Generar un reporte de calificaciones de todos los estudiantes del curso



**POLITÉCNICA**



Gabinete de Tele-Educación

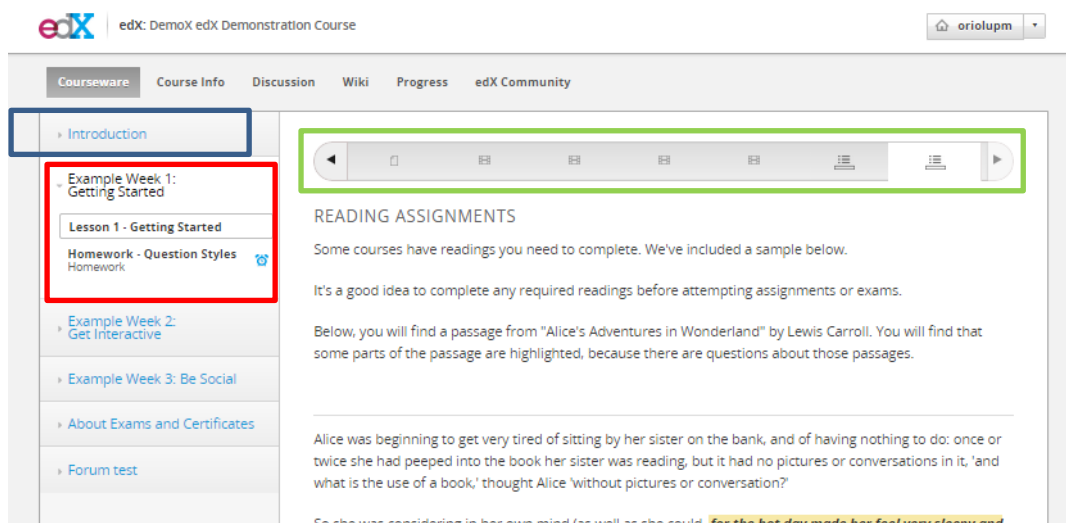
Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

○ Analytics, ofrece información general de los alumnos en forma gráfica:

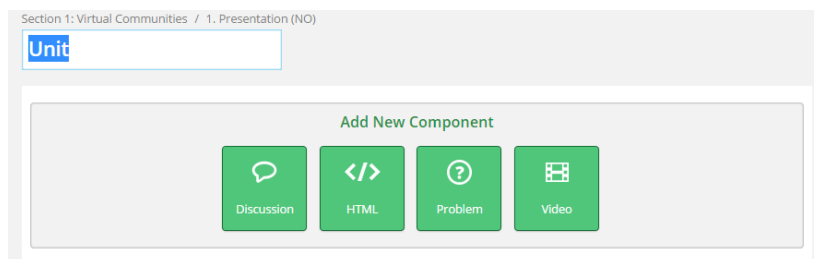
- Distribución de resultados en una gráfica por “actividad”.
- Año de nacimiento
- Género
- Nivel educativo

Partes del curso (Courseware):

Secciones >>> **Lecciones** >>> **Unidades**



Solo las unidades tienen contenido o recursos:



- Discussion
- HTML
- Problem
- Video

Una unidad puede tener asociados uno o más recursos que irán apareciendo seguidos en la misma página.

Si tenemos varias unidades en una lección aparecerán seguidas:



**POLITÉCNICA**



Gabinete de Tele-Educación  
Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado



En la imagen por ejemplo aparecen 7 unidades.

Las lecciones están formadas por un título y no tienen recursos asociados directamente si no unidades y dentro de éstas es donde se encuentran los recursos.

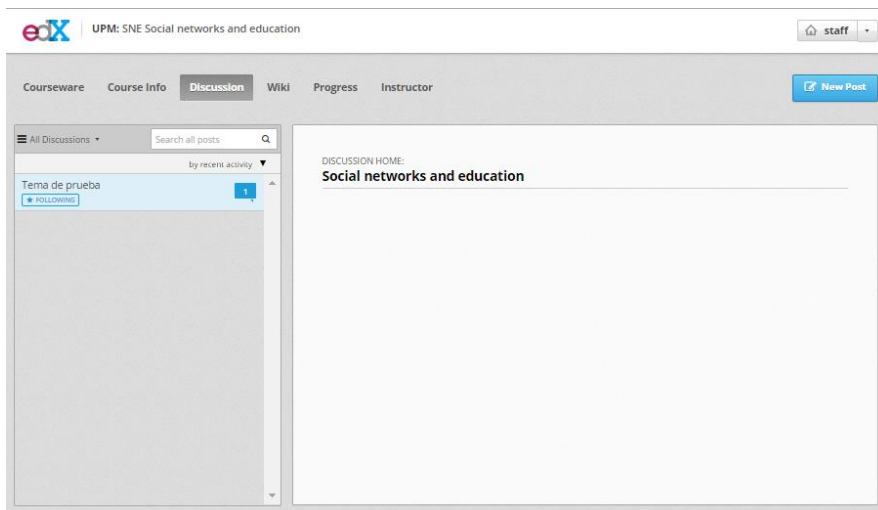
Existen diferentes maneras de organizar el curso:

- Añadir a cada sección una o dos lecciones y que éstas contengan todos los contenidos mediante unidades.
- Añadir a cada sección una lección por contenido, es decir asociarle solo una unidad por lección, por lo que cada lección tendrá un vídeo o una actividad.
- Otras

## Discussion

Son los foros de la plataforma, se podrán crear tantos foros se deseen asociados a una unidad.

Existe además un foro general del curso, en la zona principal del curso se puede acceder a este donde además aparecen los mensajes de todos los foros reunidos.



Por ejemplo podremos crear una unidad que sea solo un foro o una unidad que tenga un vídeo, una actividad y un foro.

## HTML

Para añadir texto con formato HTML, permite una serie de plantillas predefinidas:

- Solo texto



**POLITÉCNICA**



Gabinete de Tele-Educación

Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

- Avisos

- ID de usuario anónimo
- Imagen a pantalla completa
- “iframe”, para embeber páginas web.
  
- Editor “Raw HTML”
- Imagen con opción de ZOOM.

Podemos dentro enlazar a:

- Páginas web externas
- Imágenes externas
- Imágenes subidas en el servidor
- Recursos concretos del curso

Podemos incluir texto en LaTeX

Enable the policy key in your course:

1. In Studio, click Settings, and then click Advanced Settings.
2. In the field for the Enable LaTeX Compiler policy key, change false to true.
3. At the bottom of the page, click Save Changes.

### **Problem/actividades**

Todas las opciones tienen realmente un editor común:



- H1: título
- Multiple Choice
- Checkboxes
- Respuesta de texto
- Respuesta numérica o fórmula
- Dropdown
- Explicación

### Blank Problem

Problema en blanco donde utilizar el editor de actividades

### Checkboxes

Se pueden escoger varias opciones de entre un listado



POLITÉCNICA



Gabinete de Tele-Educación

Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

Select the answer that matches



correct

incorrect

correct

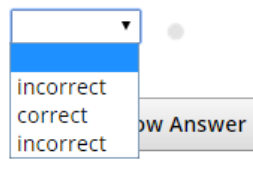
### Multiplechoice

Un listado de opciones pero solo se puede escoger una

- correct
- incorrect
- correct **X**

### Dropdown

Listado desplegable.



Problemas avanzados:

- Circuitos eléctricos
- Actividad en Javascript (embeber un javascript)
- Evaluación basada en python o "matlab" de un ejercicio, suelen ser ejercicios con varias respuestas o complejas.
- Ejercicios con imágenes de mover y soltar... Problema: las imágenes se tienen que subir al servidor.
- Escoger una región de una imagen
- Entrada de expresiones matemáticas
- Respuesta con expresiones matemáticas
- Estructura molecular (editor de moléculas)
- Respuesta corta con feedback del profesor adaptado a la respuesta del alumno.
- P2P

P2P

- Rúbricas
- Configurar número de alumnos a evaluar y número de evaluaciones
- Permite autoevaluaciones



POLITÉCNICA

Video



Gabinete de Tele-Educación

Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

Donde subir el enlace a nuestro vídeo para embeberlo. Se pueden configurar algunos detalles como enlazar vídeos a otra velocidad o empezar en algún punto concreto.

Se permite también enlazar una URL por si tenemos el vídeo en un servidor a parte para descargarlo.

En cuanto a los subtítulos, si se suben en la plataforma permite que se puedan descargar y también que aparezcan a la derecha para ir a puntos concretos del vídeo según el texto.

The screenshot shows a video player interface within a course management system. The video is titled "TYPES OF NETWORKS" and shows a man speaking. The interface includes a sidebar with course sections, a video player with controls, and a subtitle track on the right.

## CONFIGURACIÓN DEL CURSO

### General

Secciones (opciones de configuración):

- Fecha de inicio y fin
- Oculto para los estudiantes

Lecciones (opciones de configuración):

- Fecha de inicio y fin
- Indicar si cuentan para nota y si es así que tipo:
  - Homework
  - Lab
  - Midterm exam





**POLITÉCNICA**



Gabinete de Tele-Educación

Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

○ Final exam

- Oculto para los estudiantes

Unidades:

- Publicar, es parecido a guardar
- Oculto para los estudiantes

Course content

Enlace con opciones ubicado en la parte superior:

- A. Outline: visión general de las secciones, lecciones y unidades del curso (~courseware)
- B. Updates, para escribir avisos a los alumnos con noticias
- C. Pages: donde gestionar las partes del curso de navegación superior: courseware, discussion, etc. Desde aquí se pueden añadir nuevas.
- D. Files&Uploads: Subir archivos.
- E. Textbooks: añadir documentación. Se puede subir en forma de capítulos.

Settings

- A. Schedule &Details: información general del curso:
  - Calendario del curso:
    - i. Fecha de inicio y fin del curso
    - ii. Fecha de inicio y fin de la matriculación
  - Descripción corta del curso.
  - Descripción completa del curso.
  - Imagen del curso
  - Video introductorio del curso
  - Horas de dedicación por semana
- B. Grading / calificación
  - Definir la escala de calificación para superar el curso. Por defecto dos niveles: pasa o no pasa, se puede mover el intervalo de cada uno. Y se pueden añadir más niveles a modo de notas.
  - Periodo de gracia, por si queremos dar más horas una vez finalizado el curso.
  - Tipo de tareas y el peso total que tienen. Realmente son solo categorías y a estas se pueden asociar cada una de las diferentes unidades. Tienen la siguiente información:
    - i. Nombre
    - ii. Abreviatura
    - iii. Peso total de la tarea respecto al curso
    - iv. Número total de actividades asociadas
    - v. Número total de actividades que no hace falta entregar
- C. Course Team, desde aquí se gestionan los instructores del curso y se añaden a nuevos.



**POLITÉCNICA**



Gabinete de Tele-Educación

Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

D. Advanced Settings, información avanzada sobre el curso:

- Configuración de permisos del foro (acceso anónimo)
- Certificados
- Asociar una encuesta al curso
- Permitir LaTeX
- Asociar una API key de Matlab si se tiene un servidor Matlab
- Permitir una calculador
- Permitir un chat

### Tools

- A. Checklists, es un recordatorio con el listado de consejos y acciones importantes a llevar a cabo mientras se crea el curso.
- B. Import
- C. Export