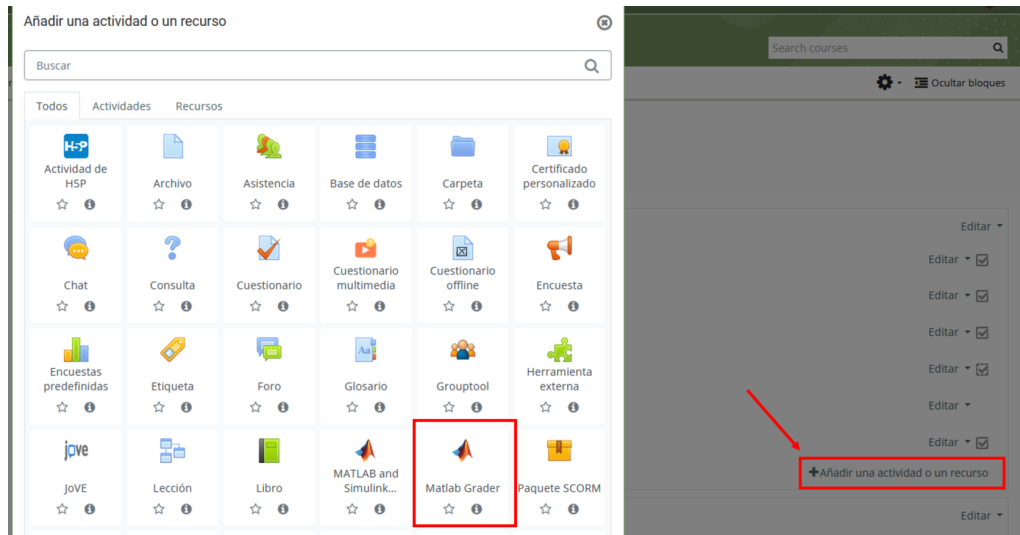


# ¿Cómo incluir una actividad de Matlab Grader en un aula o espacio virtual?

Para incluir una actividad de **Matlab Grader** en su aula o espacio virtual siga estos pasos:

1. En su aula virtual, active edición, pulse “Añadir una actividad o recurso” en el tema o sección que desee y seleccione “Matlab Grader”.



2. En la ventana de configuración de la actividad, escriba un nombre y elija “Guardar cambios y regresar al curso”.

✚ Agregando un nuevo Herramienta externa ⓘ

▼ General

Nombre de la actividad

Mostrar más...

Seleccionar contenido

► Privacidad

► Calificación

► Ajustes comunes del módulo

► Restricciones de acceso

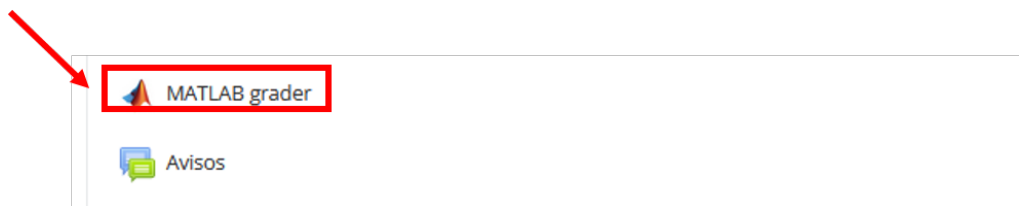
► Finalización de actividad

► Marcas

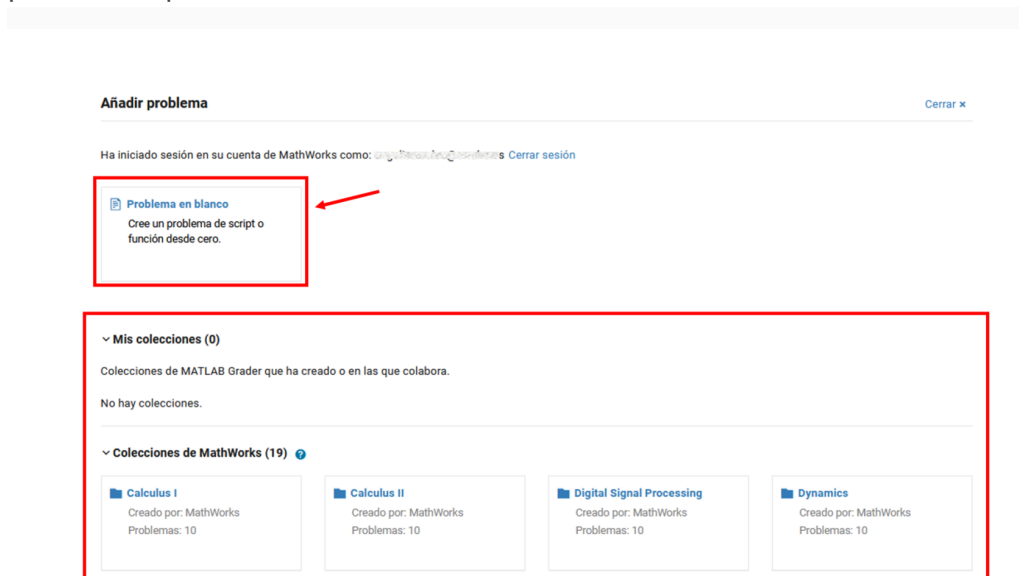
► Competencias

Guardar cambios y regresar al curso   Guardar cambios y mostrar   Cancelar

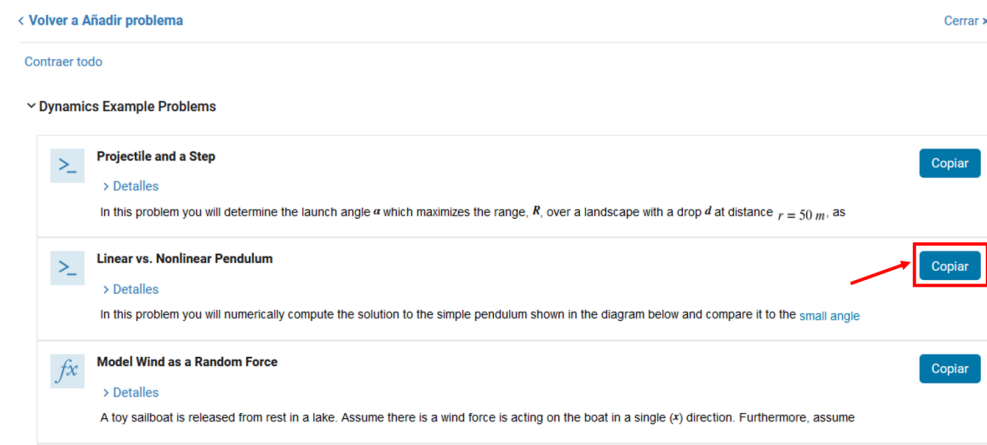
3. Ahora, en la página principal de su aula virtual, pinche sobre el enlace de la actividad que ha creado.



4. En la siguiente pantalla, le aparecerán las distintas opciones que tiene para agregar un problema de Matlab Grader a su aula virtual. Puede escoger uno de entre sus colecciones (las cuales se crearán desde el momento que usted elabore algún problema desde cero) o de entre los que Matlab tiene agregados por categorías. Para crear sus propios problemas puede consultar el manual de usuario de **Matlab Grader**.



5. Cuando haya elegido el problema, sólo tendrá que pulsar "copiar" para agregarlo a su aula virtual.



- Sus estudiantes podrán resolver las cuestiones planteadas en el problema que ha agregado al aula virtual. Usted puede asignar una calificación a cada apartado del problema y Matlab calificará las respuestas de los estudiantes.

## Cree una señal rampa de pendiente 2

**Descripción del problema e instrucciones** ?

Defina una señal rampa en una variable denominada 'r' cuya pendiente sea 2.

Cree un vector de tiempo 't' que se defina a partir de 2 variables: tiempo final y la precisión de la simulación. Estas variables deben declararse previamente como 'tfinal' y 'precision'. El tiempo final de la simulación debe ser de 5 segundos, y la precisión de 0.1 segundos.

Representa la señal en una gráfica 'r' vs 't'.

**Tipo de problema** ?

☒ Script ☐ Función

**Código**

Solución de referencia ? Plantilla de estudiante ?

```
1 % Definición de los parámetros del problema
2 pendiente = 2;
3 tfinal = 5; % Declaración del tiempo final
4 precision = 0.1; % Declaración de la precisión
5
6 % Solución
7 t = 0:precision:tfinal; % Creación del vector tiempo
8 r = 2*t; % Creación de la señal rampa solicitada
9
10 plot(t, r) % Creación de la gráfica solicitada
```

**Evaluación** ?

Método de evaluación:  ? ☒ Mostrar puntuación en % a estudiantes ?

**Solución del problema** **Calificación por apartado**

	Ponderación	relativa
> <b>Prueba 1</b> Definición de la precisión (Prueba previa) precision = Solución de referencia?	1	(20%)
> <b>Prueba 2</b> Definición del tiempo final (Prueba previa) tfinal = Solución de referencia?	1	(20%)
> <b>Prueba 3</b> Definición del vector 't' (Prueba previa) t = Solución de referencia?	1	(20%)
> <b>Prueba 4</b> Definición de la rampa 'r' (Prueba previa) r = Solución de referencia?	1	(20%)
> <b>Prueba 5</b> Uso de 'plot' (Prueba previa) plot ¿presente?	1	(20%)

- Las calificaciones obtenidas por los estudiantes tras la realización de las actividades se reflejarán en el calificador de Moodle.

so de Prueba Jose—

Nombre / Apellido(s)	Cuestionario de Prueba T...	Asistencia	Tarea de Video	Actividad MATLAB Grader	Total del curso
Tecnico Aulas	-	-	-	-	-
Incidencias Externo	-	-	-	-	-
Argenteo Malden	90,00	-	-	40,00	87,62
Rodríguez	-	-	-	-	-
Argenteo Malden	-	-	-	-	-
Rodríguez	-	-	-	-	-
Fernando Martínez	-	-	-	-	-
Fernández	-	-	-	-	-
<b>Promedio general</b>	90,00	-	-	40,00	87,62

### ¡IMPORTANTE!

- Si elimina de su aula virtual una actividad de Matlab Grader que ya había sido calificada, dichas calificaciones desaparecerán y, por tanto, no habrá posibilidad de recuperarlas.
- Dentro de una misma actividad de Matlab no se puede añadir más de un problema, si

desea agregar un problema nuevo, deberá seguir el mismo procedimiento desde el punto 1.

- El SEV sólo guarda las calificaciones totales obtenidas y volcadas por Matlab en su aula virtual.
- El SEV no guarda las respuestas enviadas por los estudiantes ni las calificaciones parciales.

---

Revisión #9

Creado 28 mayo 2024 06:40:36 por Angélica Salas Rodríguez

Actualizado 12 noviembre 2024 13:00:24 por Angélica Salas Rodríguez