

# Elaboración de exámenes en línea

B l a c k b o a r d



Somos Anáhuac. Líderes de Acción Positiva.



---

# Introducción a la evaluación por Blackboard

---

# Plataforma para educación on line:

- Exámenes
- Actividades / SafeAssign
- Rúbricas
- Herramientas de comunicación
  - Foros
  - Blog
  - Wikis, etc.





---

# Tipos de reactivos para exámenes

---

# Porcentajes para exámenes:

- Máximo 20% de preguntas abiertas
- No más del 10% de Verdadero/Falso
- Dependiendo del porcentaje de las anteriores, puede ser un:
  - 70%, 80% ó 100% deben ser reactivos cerrados.

Tipo de reactivo	Descripción	Ejemplo	Calificación
Varias Opciones / Opción múltiple	Seleccionar una opción correcta.	a) ✓ b) c)	Automática por el sistema
Respuesta múltiple	Seleccionar más de una opción como correcta.	a) ✓ b) c) ✓	Automática por el sistema
Correspondencia	Relacionar dos columnas.	a) <del>1.</del> b) <del>2.</del> c) <del>3.</del>	Automática por el sistema
Jerarquización	Ordenar por jerarquía los elementos o datos.	Ordenar las opciones	Automática por el sistema
Falso y Verdadero	Falso o verdadero.	a) F b) V ✓	Automática por el sistema
Respuesta de archivo	El alumno entrega un archivo como respuesta. Blackboard acepta todos los tipos de archivos.		El profesor califica, alumno por alumno. Tiene opción de retroalimentar y de agregar una rúbrica.

Tipo de reactivo	Descripción	Ejemplo	Calificación
Redacción	Pregunta abierta	Explica, cómo llegaste a la solución...	El profesor califica, alumno por alumno. Tiene opción de retroalimentar y de agregar una rúbrica.
Rellenar el espacio en blanco	Espacio dentro de una oración para completar con texto.	La posibilidad de solucionar el caso, inducía a buscar la reconciliación de: _____.	Automática por el sistema
Rellenar más de un espacio en blanco	Espacios dentro de una oración para completar con texto.	La posibilidad _____ el caso, inducía a buscar la reconciliación de: _____.	Automática por el sistema



<b>Tipo de reactivo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Ejemplo</b>	<b>Calificación</b>
Respuesta numérica	El alumno debe ingresar un número como respuesta.	Valor de $\Pi$ :	Automática por el sistema
Respuesta corta	Pregunta abierta corta.	En dos párrafos, elabora una análisis sobre...	El profesor califica, alumno por alumno. Tiene opción de retroalimentar y de agregar una rúbrica.



---

# Construcción de reactivos en Excel

---

# Excel

¿Cómo subir un archivo generado desde este programa a Bb?



- [https://www.youtube.com/watch?v=Mt4H9eC\\_NFgl](https://www.youtube.com/watch?v=Mt4H9eC_NFgl)

# Pasos a seguir:

1. Genere un archivo de Excel, por cada conjunto de reactivos por tema.
2. Guarde el archivo como: TEMA\_01\_PERIODO  
*Ejemplo: TEMA\_01\_201710.xlsx*

### 3. Elaboré su banco de preguntas.

En esta misma presentación, encontrará el formato para generar cada tipo de reactivo que se puede utilizar en la plataforma.

Es importante seguirlo, para que carguen sin problema las preguntas que utilizará en su examen a través de la plataforma.

## 4. Guarde el archivo con extensión .txt

Una vez terminada su base de datos en Excel, deberá guardar el archivo con la extensión .txt.

### ¡Importante!

Deberá tener dos archivos: **Archivo de Excel**, será el respaldo de sus reactivos y otro **archivo con la extensión ya mencionada .txt**, que cargará en *Blackboard*.

Para **PC** deberá dar clic en:

- Archivo > Guardar como> Seleccione la carpeta destino > Nombre el archivo (poniendo el número de tema y periodo Ej: Tema\_01\_201710 > En tipo de archivo, busque la extensión: **Texto (delimitado por tabulaciones)**.

Para **MAC** deberá dar clic en:

- Archivo > Guardar como> Seleccione la carpeta destino > Nombre el archivo (poniendo el número de tema y periodo Ej: Tema\_01\_201710 > En formato del archivo, seleccione: **Texto con formato de Windows (.txt)**.

- 
- i) Le abrirá un Lienzo en blanco para trabajar, qué es donde subirá sus preguntas generadas, para esto dé clic en **Cargar preguntas**.
  
  - j) Dé clic en **Examinar**, seleccione el archivo con la extensión .txt, una vez cargado, verá que aparece el nombre del archivo que subió con esa extensión.
  
  - k) Por último dé clic en **Enviar**



---

# Formato para trabajar en Excel por tipo de reactivo

---

# Tipos de reactivos

<b>TIPO DE REACTIVO</b>	<b>CLAVE PARA Bb</b>
Varias opciones /Opción múltiple	MC
Respuesta múltiple	MA
Correspondencia	MAT
Ordenación / Jerarquización	ORD
Verdadero y Falso	TF
Respuesta de archivo	FIL
Redacción / Abierta	ESS
Rellenar el espacio en blanco	FIB
Rellenar más de un espacio en blanco	FIB_PLUS
Respuesta numérica	NUM
Respuesta corta	SR

# Varias opciones /Opción múltiple

## MC

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *MC*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.
3. Celdas 1C, 1E, 1G, 1I... : Opciones de respuesta.
4. Celdas 1D, 1F, 1H, 1J...: Opciones Correct / Incorrect (siempre en inglés), colocar según corresponda.
5. En el orden que ingrese las respuestas, es como se verá en la plataforma.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	MC	How many states in the United States?	45	Incorrect	13	Incorrect	50	Correct	52	Incorrect

# Respuesta múltiple

## MA

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *MA*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.
3. Celdas 1C, 1E, 1G, 1I... : Opciones de respuesta.
4. Celdas 1D, 1F, 1H, J...: Opciones Correct / Incorrect (siempre en inglés), colocar según corresponda.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	MC	¿Cuántos Estados tiene los Estados Unidos?	45	Incorrect	13	Incorrect	50	Correct	52	Incorrect

# Correspondencia

## MAT

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *MAT*.
2. Celda 1B: Ingrese la indicación de la correspondencia.
3. Celdas 1C, 1D: Alterne Opción 1 con correspondencia 1
4. Celdas 1E, 1F: Alterne Opción 2 con correspondencia 2...

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a green header bar. The title bar reads "Copia de Upload Questions Example - Excel". The ribbon includes "Inicio", "Insertar", "Diseño de página", "Fórmulas", "Datos", "Revisar", "Vista", "FILEminimizer", "ACROBAT", and "¿Qué desea hacer?". The "Inicio" ribbon is active, showing font settings (Calibri, size 11), alignment options, and a "Estilos" section with color-coded buttons: Normal, Bueno, Incorrecto, Neutral, Cálculo, Celda de co..., Celda vincul..., Entrada, Hipervínculo, and Hipervínculo... The spreadsheet content is as follows:

1	MAT	Relaciona las siguientes batallas, de acuerdo al año en el que se ganaron:	Hastings	1066	Gettysburg	1863	Somme	1917	

# Ordenación / Jerarquización

## ORD

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *ORD*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.
3. Celdas 1C, 1D, 1E, 1F: Ingrese en las celdas, según el orden de los datos, por jerarquía.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ORD	Put the following famous battles in order of their occurrence	Hastings	Yorktown	Gettysburg	Somme	D-Day	

# Verdadero/Falso

## TF

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *TF*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.
3. Celda 1C: Opciones True / False (siempre en inglés), colocar según corresponda.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following content in the spreadsheet:

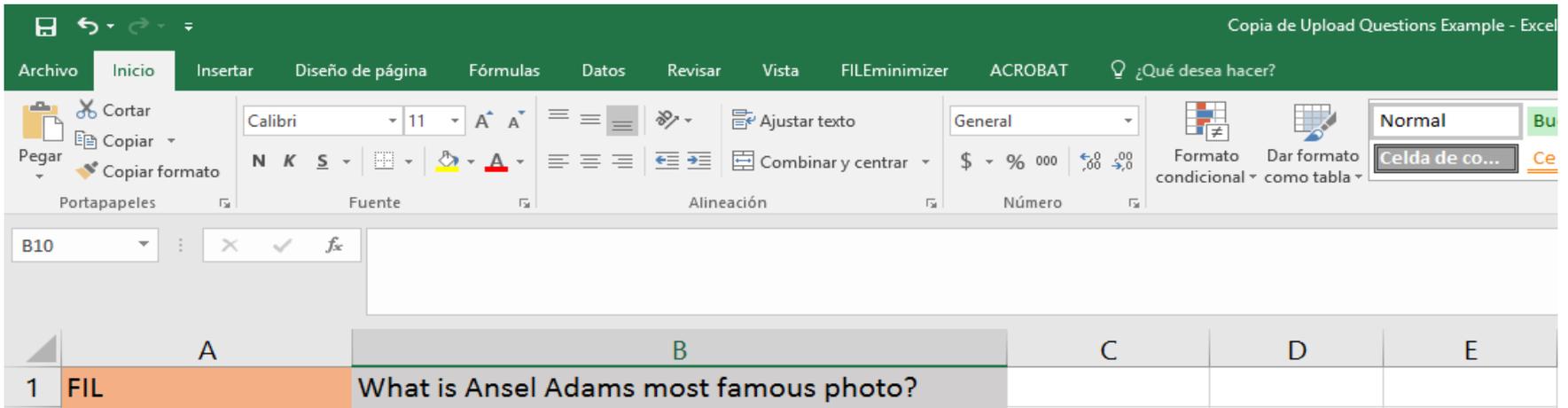
	A	B	C	D
1	TF	The capital of the United States is New York	False	

# Respuesta de archivo

## FIL

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *FIL*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The title bar reads "Copia de Upload Questions Example - Excel". The ribbon is set to "Inicio". The formula bar shows "B10". The spreadsheet grid has columns A through E and row 1. Cell A1 contains the text "FIL". Cell B1 contains the text "What is Ansel Adams most famous photo?".

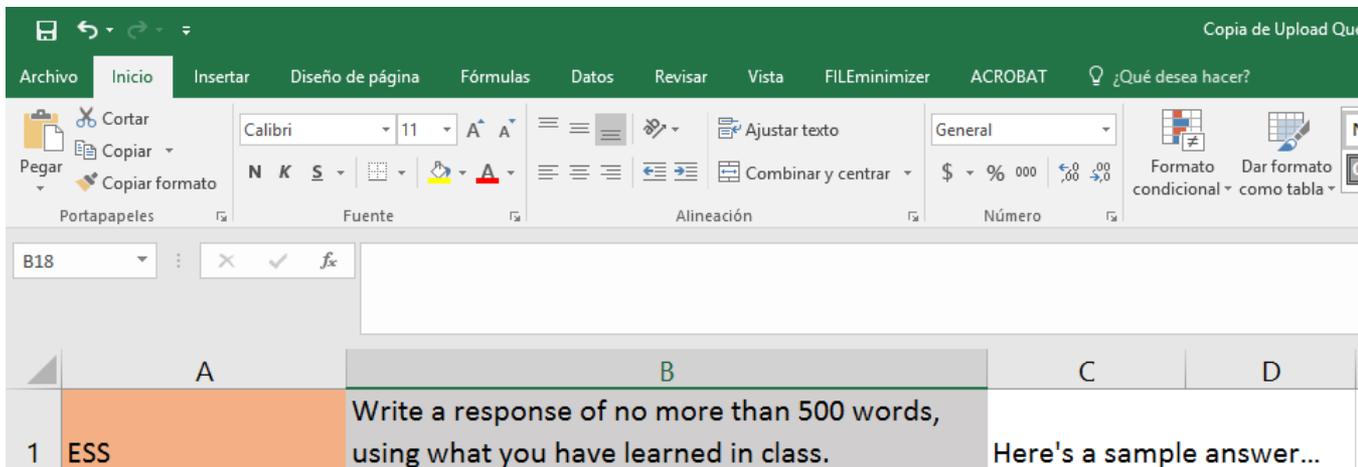
	A	B	C	D	E
1	FIL	What is Ansel Adams most famous photo?			

# Redacción / Abierta

## ESS

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *ESS*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.
3. Celda 1C: Puede ingresar un ejemplo de respuesta (NO obligatorio).



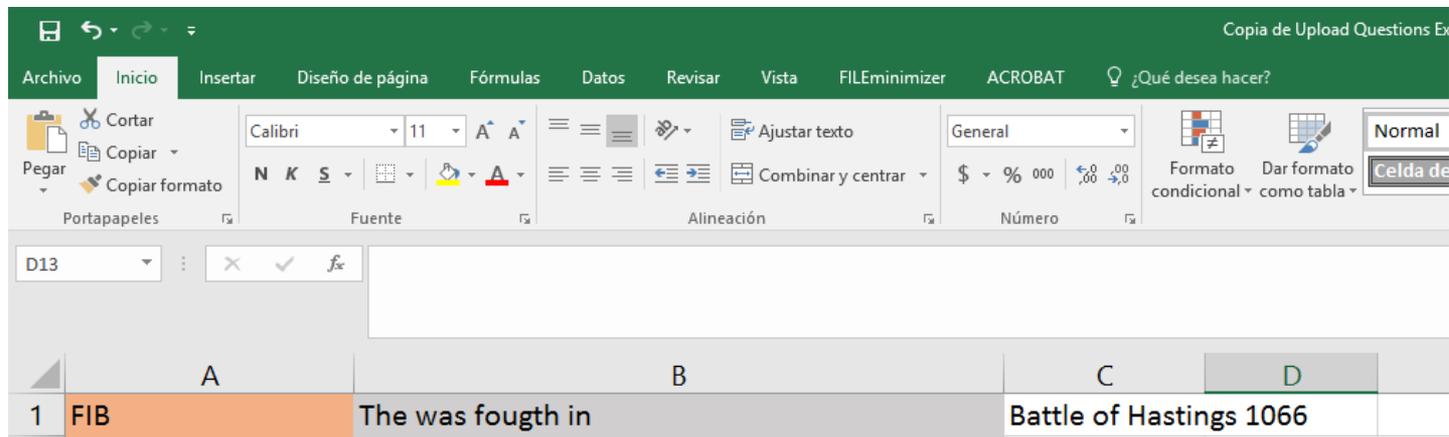
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The spreadsheet has columns A, B, C, and D, and rows 1 and 18. Cell B18 contains the text 'Write a response of no more than 500 words, using what you have learned in class.' Cell C18 contains the text 'Here's a sample answer...'. Cell A18 contains the text 'ESS'. The cell A18 is highlighted in orange. The cell B18 is highlighted in grey. The cell C18 is highlighted in grey.

# Rellenar el espacio en blanco

## FIB

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *FIB*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.
3. Celda 1C: Ingrese las palabras que deberá escribir el alumno como respuesta.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following table content:

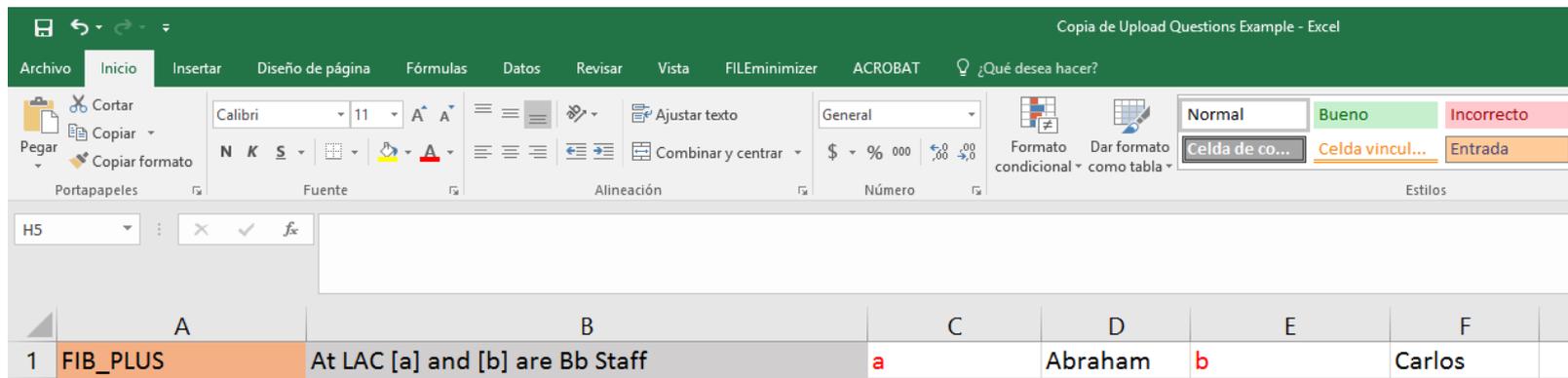
	A	B	C	D
1	FIB	The was fough in	Battle of Hastings 1066	

# Rellenar más de un espacio en blanco

## FIB\_PLUS

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *FIB\_PLUS*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta y agregue una variable por cada espacio en blanco. Escríbalas en corchetes [a], [e], puede ser cualquier letra, una por espacio.
3. Celdas 1C y 1E: Ingrese la misma letra de la variable SIN corchetes.
4. Celdas 1D y 1 F: Ingrese las palabras que deberá escribir el alumno.



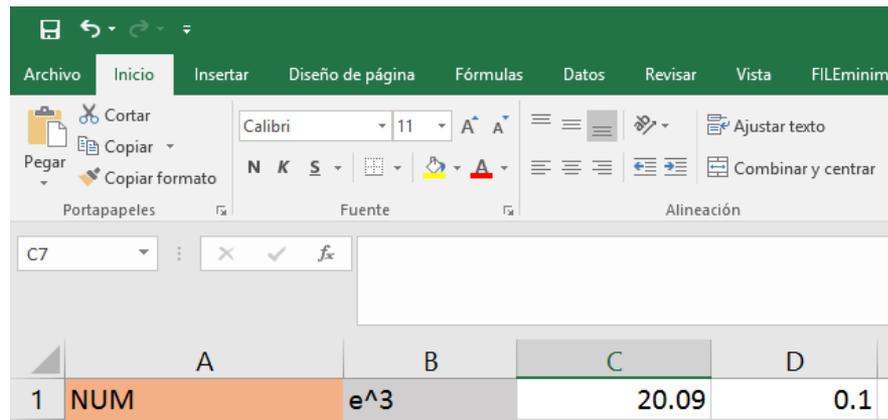
	A	B	C	D	E	F
1	FIB_PLUS	At LAC [a] and [b] are Bb Staff	a	Abraham	b	Carlos

# Respuesta numérica

## NUM

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *NUM*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta, caso o problema.
3. Celda 1C: Ingrese el número exacto de respuesta.
4. Celda 1D: Ingrese el intervalo de la respuesta +/-



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The formula bar shows 'C7' and contains the formula  $e^3$ . The spreadsheet grid shows the following data:

	A	B	C	D
1	NUM	$e^3$	20.09	0.1

# Respuesta corta

## SR

### Elaborar reactivo por fila: Ejemplo Fila1

1. Celda 1A: Ingrese la clave para el tipo de reactivo, en este caso *SR*.
2. Celda 1B: Ingrese el texto de la pregunta.
3. Celda 1C: Puede ingresar un ejemplo de respuesta (NO obligatorio).

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The font settings are Calibri, size 11. The alignment is centered. The spreadsheet has three columns labeled A, B, and C, and one row labeled 1. The cell A1 is highlighted in orange and contains the text 'SR'. The cell B1 contains the text 'Describe the flight pattern of flamingos'. The cell C1 contains the text 'They fly in V formation'.

	A	B	C
1	SR	Describe the flight pattern of flamingos	They fly in V formation