



II Jornadas sobre Sistemas de Votación Electrónica 2016 - Uso de las TIC en innovación docente universitaria

Taller:

“Clickers: descubriendo las ventajas de su uso en las aulas”



Maja Barac

M^a Isabel López Rodríguez

Proyecto de Innovación Educativa i Calidad Docente (Renovación de Metodologías Docentes):
UV-SFPIE_RMD15-314322

$\left[\begin{array}{ccc} T & doc & \sigma^2 \\ inno & I & ència \\ \mu & vació & C \end{array} \right] (\hat{\theta}\%)$



¿QUÉ SON LOS CLICKERS?

Es un sistema de votación interactivo con múltiples utilidades, entre las que se pueden citar:

- Posibilitar un seguimiento de la asistencia al aula.
- Evaluar los conocimientos adquiridos en clases anteriores.
- Conseguir un feedback inmediato a lo largo de las distintas sesiones.

Su uso es muy cómodo tanto para el profesor como para el alumno. Así:

- El software necesario se integra completamente en PowerPoint, lo que permite que el docente realice de una manera sencilla diapositivas que contengan las cuestiones que quiera plantear a sus alumnos.
- Estos, una vez abierto el sondeo, deberán utilizar los mandos para indicar que respuesta creen que es la correcta.
- Transcurrido el tiempo programado por el profesor y habiendo cerrado el sondeo, en la misma diapositiva, proyectada en el aula, se reflejan dos tipos de información: por una parte una gráfica conteniendo el porcentaje de alumnos que han dado por cierta cada una de las posibles respuestas y por otra una marca que indica cual era la cierta.

Hay que destacar, además, la posibilidad de que el docente guarde la sesión, pudiendo acceder a un informe en Excel de los resultados obtenidos.

¿CÓMO SE PUEDEN UTILIZAR?

- INDIVIDUAL:
 - o ANÓNIMO
 - o PERSONALIZADO
- EN EQUIPO

INSTALACIÓN DEL PROGRAMA Y ACCESO A TUTORIALES

A través del enlace

<https://www.turningtechnologies.com/responsesystems/support/downloads>

se puede acceder al ejecutable que permite la instalación del programa, así como a los tutoriales correspondientes:





Downloads

Quick Links:

- [Support](#)
- [User Guides](#)
- [Request an Integration](#)
- [Access Beta Page](#)

Looking for a Cloud solution?

Create a TurningCloud account in order to download the software you're looking for. To fully utilize the software, licenses will be required.

Looking for TurningPoint?

TurningPoint 5 software is no longer available for download from our website. Our latest and most enhanced version of TurningPoint is a familiar desktop application tied to a cloud-based interface to provide a richer and more secure product experience.

Create a TurningCloud account to download the latest version of software and contact a member of our sales team to obtain licensing for a complete experience with our solutions.

[Create Turning Account](#) [Contact Sales](#)



TurningPoint 5

Translations Available

The latest version of TurningPoint consolidates the company's most popular products into one, simple interface for polling in PowerPoint, polling in any application and self-paced polling. New TurningPoint now encompasses functionality found in legacy applications TurningPoint, TurningPoint AnyWhere, TurningKey and ResultsManager.

Access our Quick Start Guide to learn how to use TurningPoint software.

Software is translated for English, Spanish, French and German.

Download Options	Release Date	Version	Size(MB)	Notes	Download
Mac - No Install Version	09/30/2015	5.4.0.7	94.50		download
PC - Install Version	09/22/2015	5.4.1.2	58.50		download
PC - No Install Version	09/22/2015	5.4.1.2	70.20		download



Downloads

Quick Links:

[Support](#)

[User Guides](#)

[Request an Integration](#)

[Access Beta Page](#)

Looking for a Cloud solution?

Create a TurningCloud account in order to download the software you're looking for. To fully utilize the software, licenses will be required.

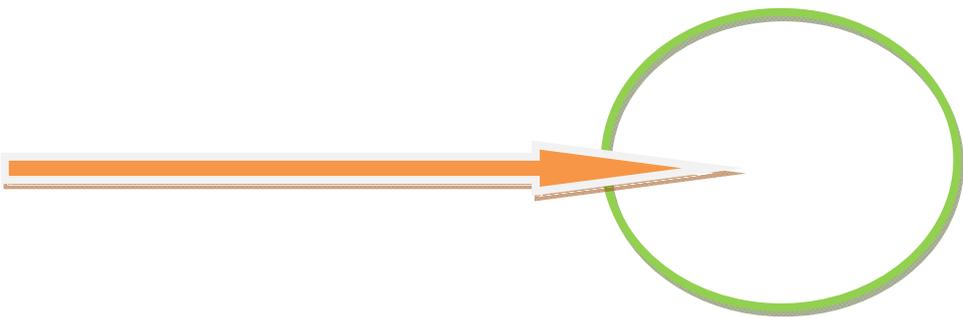


 TURNINGPOINT CLOUD	 TURNINGPOINT 5	 EXAMVIEW
 WORKSPACE	 INSIGHT 360 CLOUD	 RESPONSEWARE AND HARDWARE



Welcome

We want you to get the most out of TurningPoint 5. Whether you're new to the software or hoping to learn more, the below resources were designed for your success.



Panel de control de TurningPoint

Sondeo Contenido Gestionar Comentarios

Participantes Anonima

Automática

Contenido

Ninguno

Receptor: No se encontró ninguno

ResponseWare: Hacer clic para conectarse

Sondeo PowerPoint®
Generar presentaciones interactivas de PowerPoint usando diapositivas creadas a la perfección en PowerPoint o listas d

Sondeo Dondequiera
Sondee primero las páginas web, los videos, los documentos o cualquier aplicación que use una barra de herramientas interact

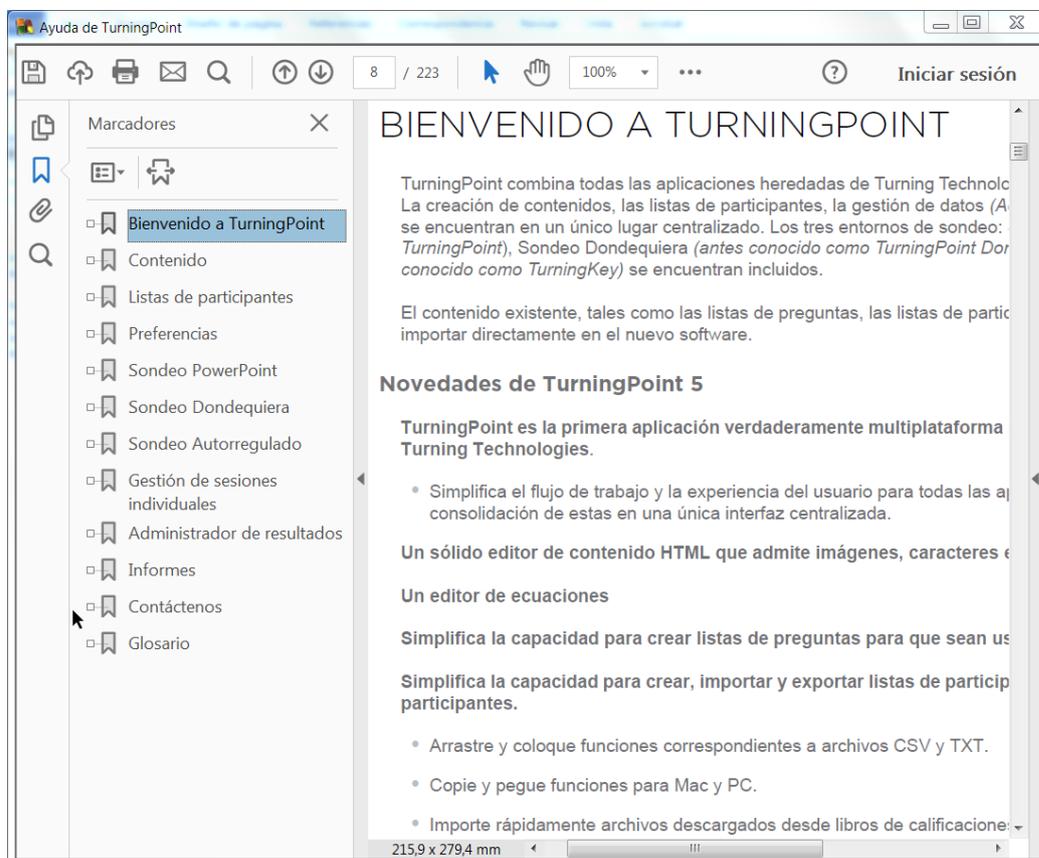
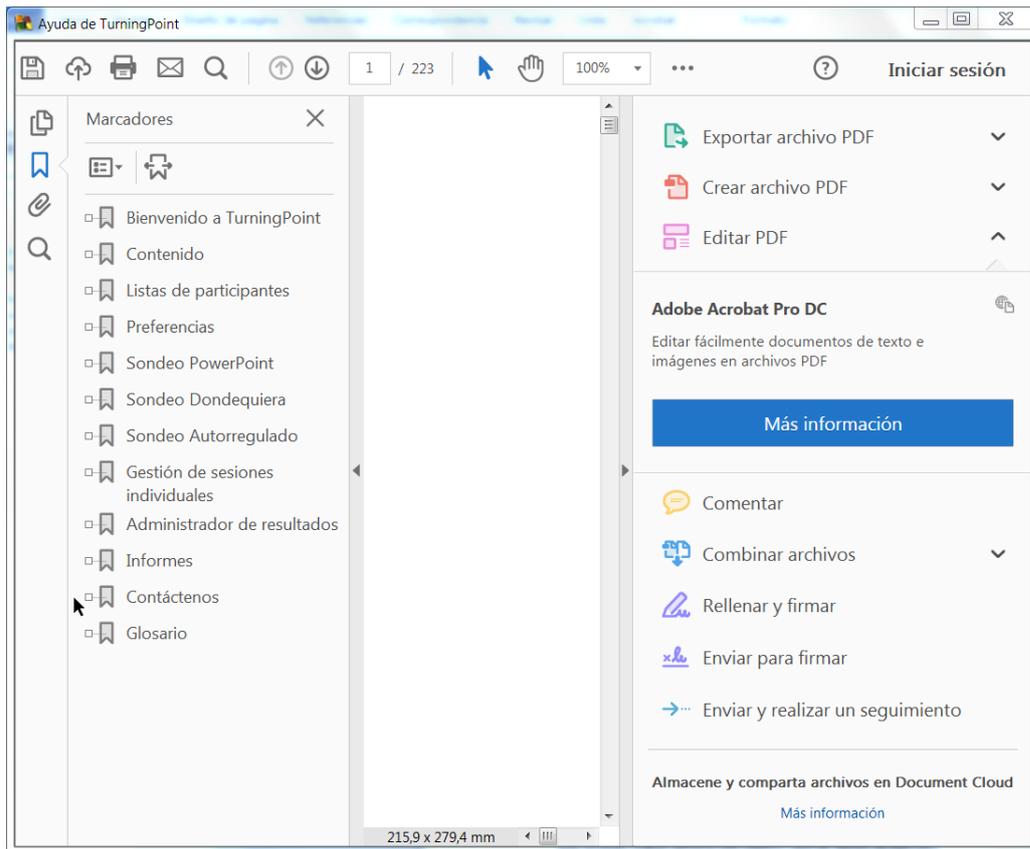
Sondeo Autorregulado
Sondee las evaluaciones y las encuestas que requieren que los participantes trabajen a su propio ritmo.

Ayuda

TurningPoint[®]
by Turning Technologies

Preferencias





¿Y UNA VEZ INSTALADO QUÉ HACEMOS?

- Crear un archivo (formato PowerPoint) pero desde Turning Point con las preguntas que quieren formularse (Se pueden incluir preguntas en una presentación preexistente). Si no se desea realizar un sondeo anónimo crear un archivo con los nombres de los alumnos o asistentes (extensión .tplx).
- Pasar el sondeo.
- Generar un informe, en Excel, conteniendo toda la información de la sesión.

SECUENCIA DE COMANDOS:

Para generar un archivo con las preguntas:

Archivo → Nuevo → opciones múltiples

Así se podrán introducir las preguntas y posibles respuestas así como indicar cuál (cuales) es (son) la correcta.

Es también posible:

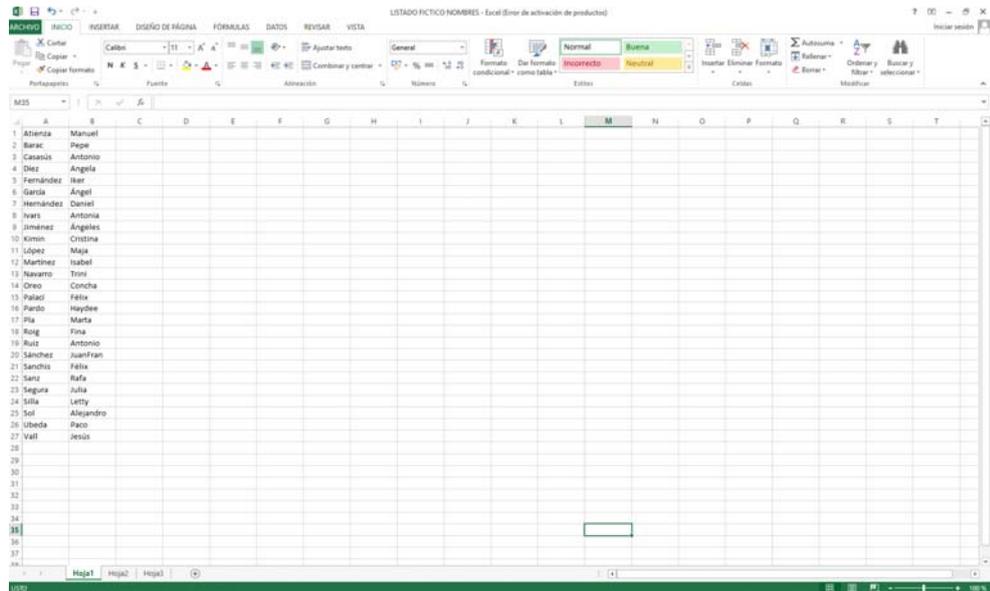
- Insertar un INDICADOR de cuál es la respuesta correcta.
- CUENTA REGRESIVA (si se desea dar cierto tiempo hasta cerrar el sondeo).

PARA PASAR EL SONDEO (ANÓNIMO):

Insertar el USB → Abrir el turning point → Abrir el Powerpoint con el que se va a trabajar → Preferencias → Conexiones (canal 41 o el que corresponda) → Pestaña “prueba de sondeo” (alumnos o asistentes pulsar un botón de los mandos) →clickar en cerrar.

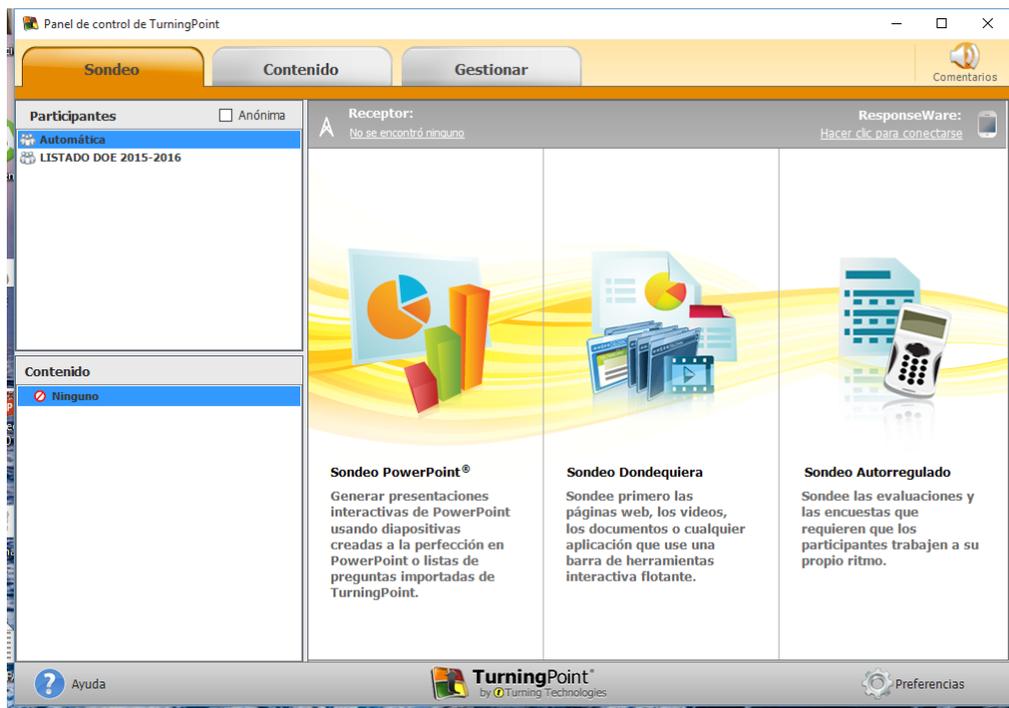
Para generar el archivo con la lista de alumnos (extensión .tplx):

Preparar una lista (preferiblemente en Excel) con los datos que queramos incorporar. Ejemplo: NPA o DNI, Apellidos, Nombre, etc.



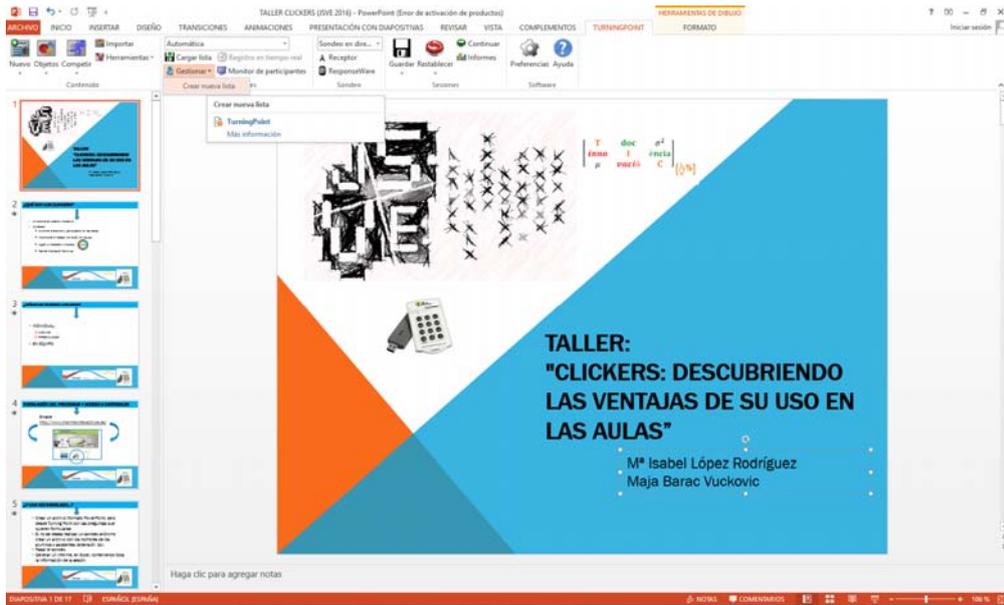
Abrir Tuning Point y seguir los siguientes pasos:

1º.- Seleccionar la pestaña SONDEO → Sondeo PowerPoint



2º.- Elegir el archivo .pptx que contiene las preguntas

Gestionar → Crear Nueva Lista → Crear Manualmente



Crear lista de participantes ✕

Nombre:

Crear manualmente
(Incluye importaciones en formato .csv, .txt y .tpbx)

Descargar desde la integración
(Blackboard, Moodle, etc.)

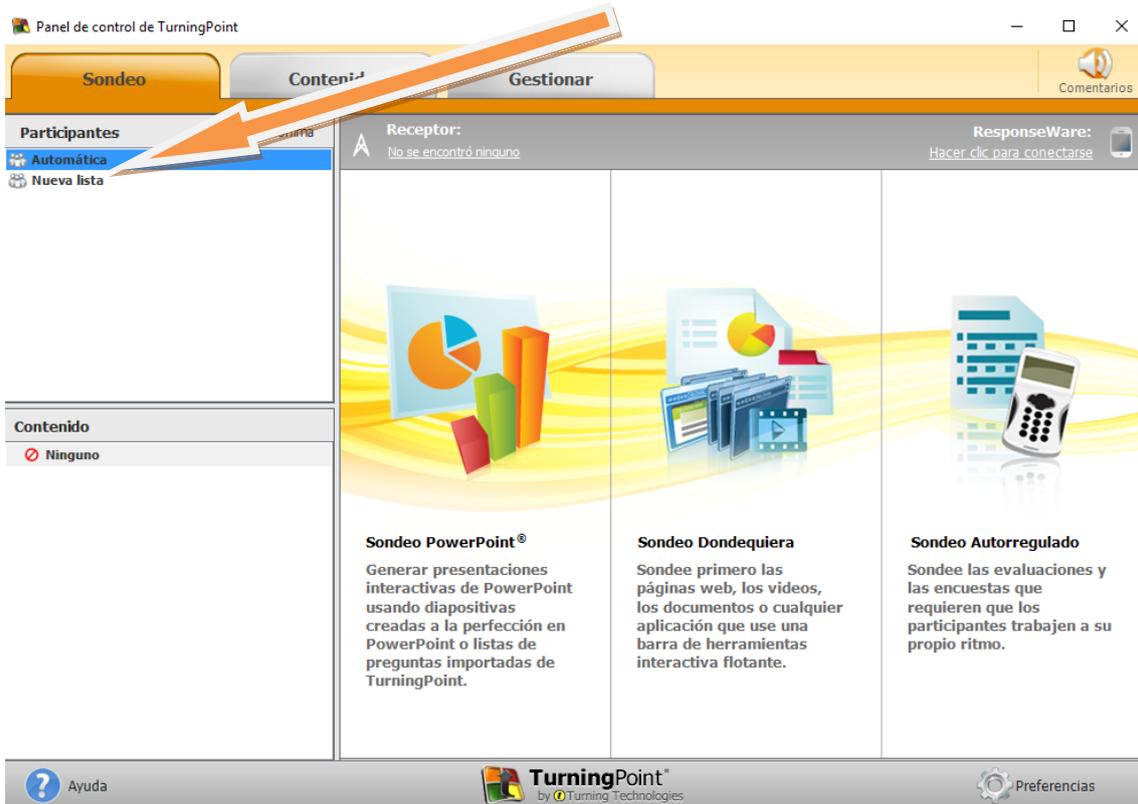
En la nueva ventana pegar los datos del Excel:

Participant Editor - □ ✕

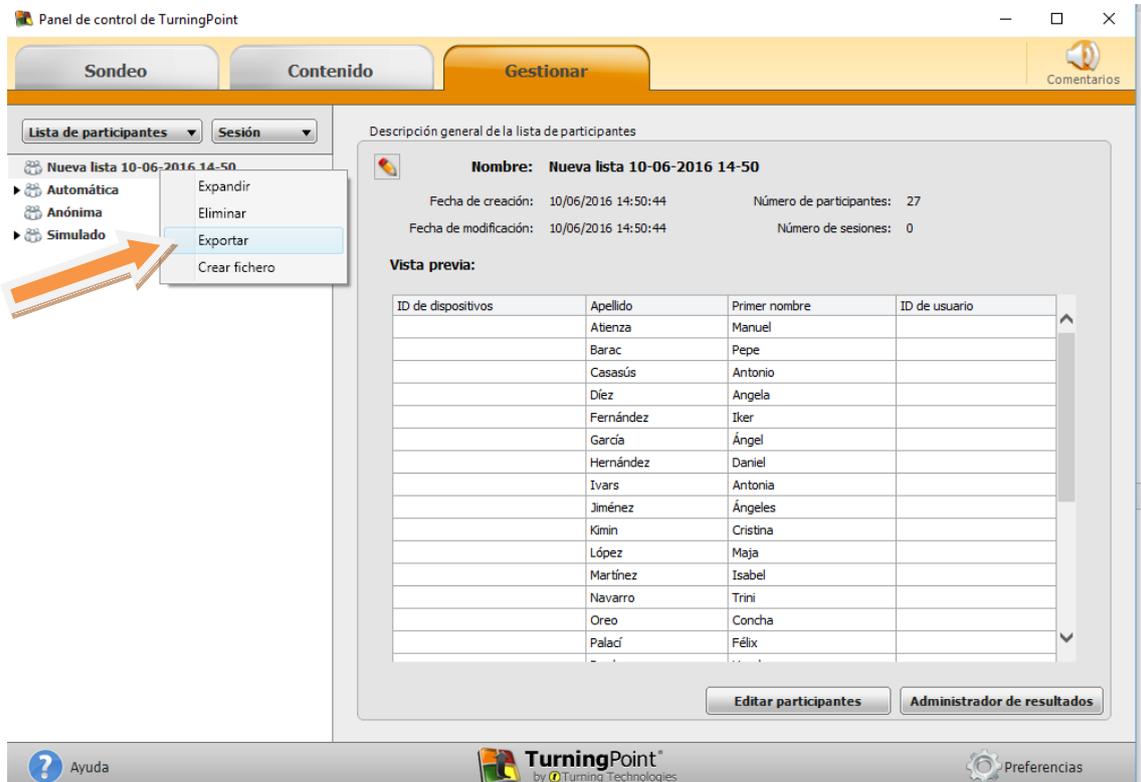
Participante Columna Demográfica Editar Imprimir Guardar

	ID de dispositivos	Apellido	Primer nombre	ID de usuario
1		Atienza	Manuel	
2		Barac	Pepe	
3		Casasús	Antonio	
4		Díez	Angela	
5		Fernández	Iker	
6		García	Ángel	
7		Hernández	Daniel	
8		Ivars	Antonia	
9		Jiménez	Ángeles	
10		Kimin	Cristina	
11		López	Maja	
12		Martínez	Isabel	
13		Navarro	Trini	
14		Oreo	Concha	
15		Palacé	Félix	
16		Pardo	Haydee	

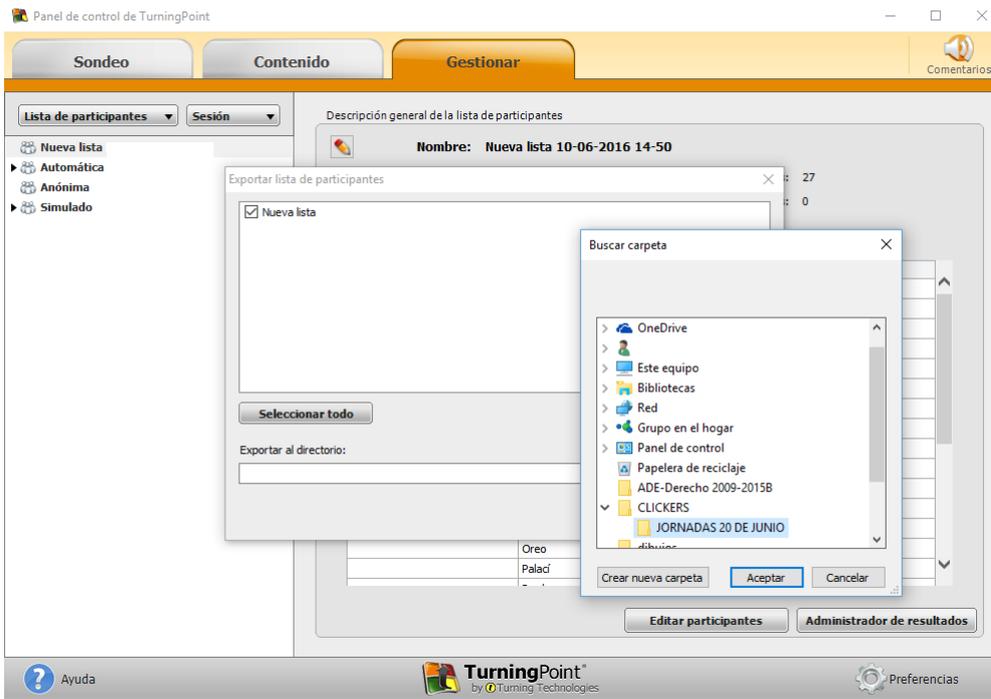
Al guardar y cerrar, se habrá creado una nueva lista



Y si seleccionamos la pestaña GESTIONAR, podremos guardarla. Para ello, haciendo uso del menú contextual, seleccionaremos exportar

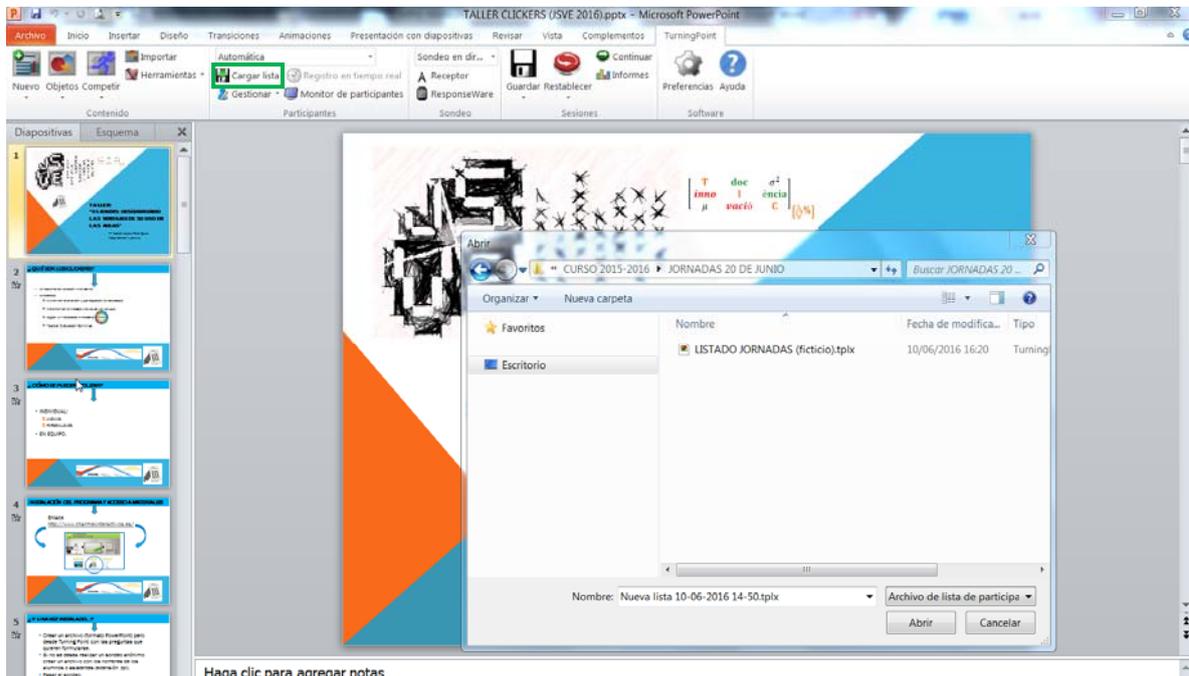


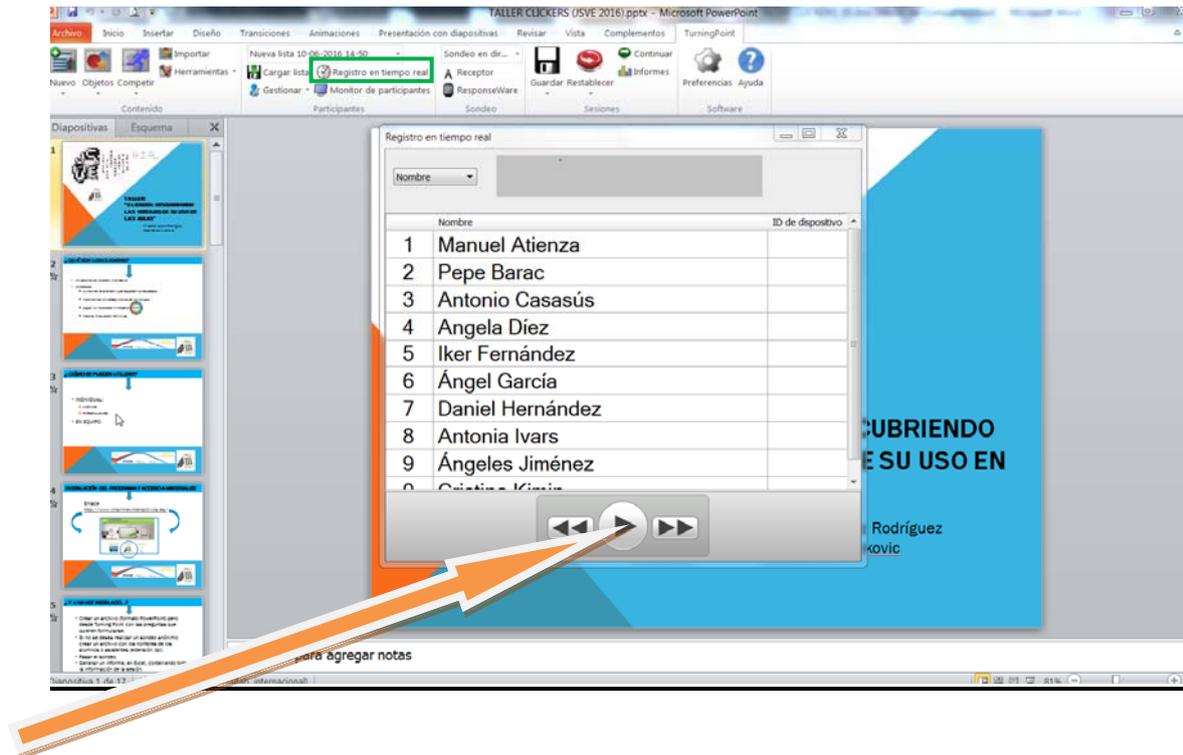
Y le indicaremos en qué carpeta se guarda:



PARA PASAR EL SONDEO (PERSONALIZADO):

- Insertar el USB → Abrir el turning point → Abrir el Powerpoint con el que se va a trabajar → Preferencias → Conexiones (canal 41 o el que corresponda)
- Cargar Lista → localizar en la carpeta correspondiente la lista de participantes (.tplx) → Registro en tiempo Real → Play

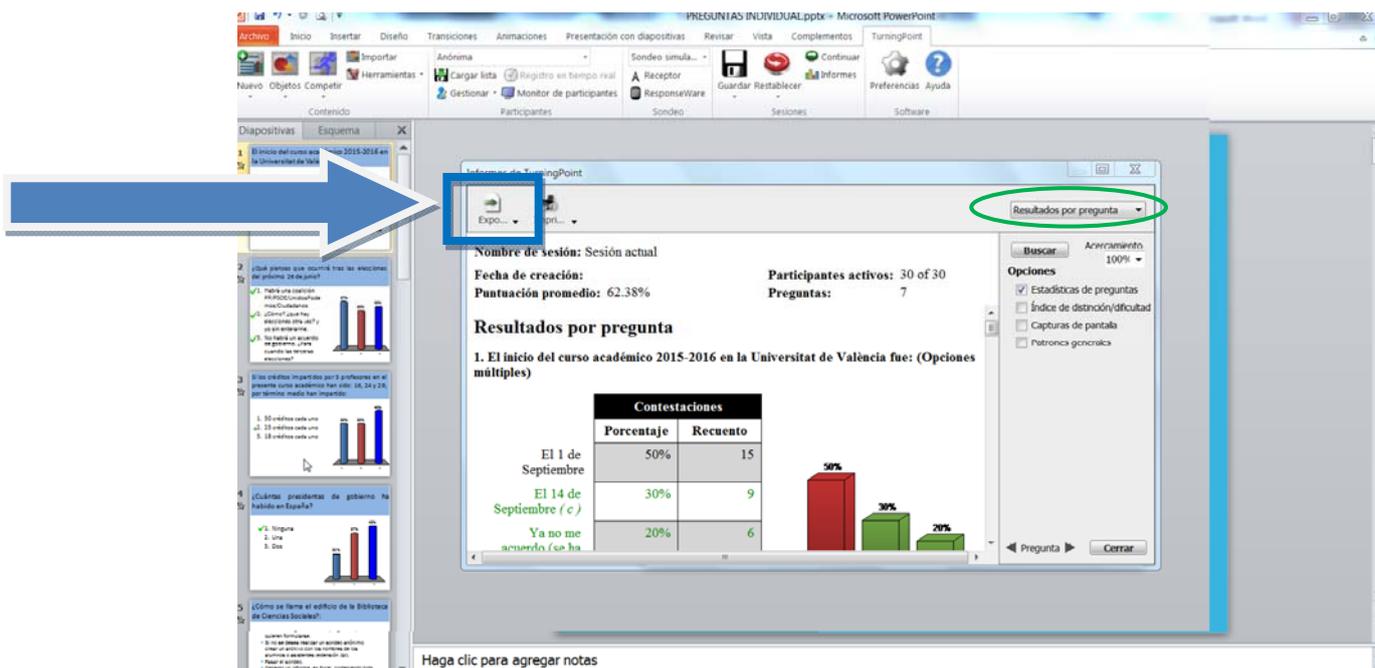




Una vez todos los alumnos se han registrado, cerrar el registro y ya podemos realizar el sondeo.

Para generar informe en excel:

Informes → seleccionar lo que se considere (Resultados por pregunta, por participante, detalle de resultados, ...) → Exportar (Excel)



Informes de TurningPoint

Expo... Impri...

Resultados por participante

Nombre de sesión: Sesión actual

Fecha de creación: - Participantes activos: 30 of 30
 Puntuación promedio: 62.38% Preguntas: 7

Resultados por participante

Nombre: -
 ID de usuario: - Total de puntos: 4.00
 Dispositivo que contesta: - Puntuación: 57.14%

Pregunta	Contestación	Respuesta correcta	Opciones de respuesta	Historial de contestaciones	Tiempo de contestación
1. El inicio del curso académico 2015-2016 en la Universitat de València fue:	1. El 1 de Septiembre (1)	2. El 14 de Septiembre 3. Ya no me acuerdo (se ha hecho tan largo...)	1. El 1 de Septiembre 2. El 14 de Septiembre (c) 3. Ya no me acuerdo (se ha hecho tan largo...) (c)		15.160 s
2. ¿Qué piensas que ocurrirá tras las elecciones del próximo 26 de junio?	2. ¿Cómo? ¿que hay elecciones otra vez? y yo sin enterarme. (c)	1. Habrá una coalición PP/PSOE/UnidosPodemos/Ciudadanos 2. ¿Cómo? ¿que hay elecciones otra vez? y yo sin enterarme. 3. No habrá un acuerdo de gobierno. ¿Para cuando las terceras elecciones?	1. Habrá una coalición PP/PSOE/UnidosPodemos/Ciudadanos (c) 2. ¿Cómo? ¿que hay elecciones otra vez? y yo sin enterarme. (c) 3. No habrá un acuerdo de gobierno. ¿Para cuando las terceras elecciones? (c)		3.107 s
3. Si los créditos impartidos por 3 profesores en el presente curso académico han sido: 16, 24 y 29, por término medio han impartido:	2. 23 créditos cada uno (c)	2. 23 créditos cada uno	1. 30 créditos cada uno 2. 23 créditos cada uno (c) 3. 18 créditos cada uno		4.249 s

Buscar Avanzamiento: 100%

Opciones

- Respuestas correctas
- Opciones de respuesta
- Historial de contestaciones
- Tiempos de contestación
- Patrones generales
- Solo participantes activos

Informes de TurningPoint

Expo... Impri...

Detalle de resultados

Nombre de sesión: Ses

Fecha de creación: - Participantes activos: 30
 Puntuación promedio: 30.00% Preguntas: 7

Detalle de resultados

ID de dispositivo	P1	P2	P3	P4	P5	Total de puntos	Puntuación
Clave de respuesta	1	1	3	2	3	5	100.00%
12	1	2	2	2	1	3	60.00%
25	2	1	2	2	1	2	40.00%
14	2	3	3	3	2	0	0.00%
22	1	2	1	2	2	2	40.00%
17	1	2	1	3	2	2	40.00%
2	1	2	1	2	1	1	20.00%
21	2	2	2	2	1	1	20.00%
9	1	3	3	3	1	1	20.00%
19	2	2	1	1	1	1	20.00%
29	1	1	1	3	2	2	40.00%
3	1	1	2	2	1	2	40.00%
26	2	2	1	2	2	2	40.00%
5	2	2	2	3	1	0	0.00%
8	1	1	2	3	2	3	60.00%
6	2	1	1	2	3	3	60.00%
7	1	2	3	2	1	2	40.00%
20	1	2	1	3	2	1	20.00%
4	1	1	1	2	3	3	60.00%

Detalle de resultados

Buscar Avanzamiento: 100%

Opciones

Participantes

Info. de participantes:

- ID de dispositivos

Solo participantes activos

Datos

Resultados de pregunta:

Respuestas

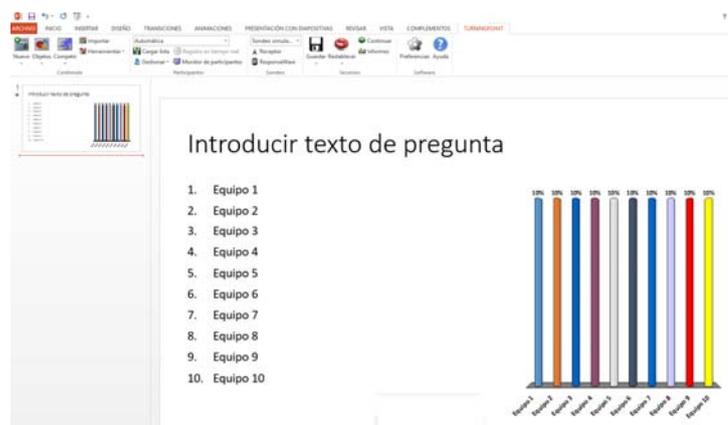
- Expandir
- Total de puntos
- Puntuación

Cerrar

PARA PASAR EL SONDEO (POR EQUIPOS):

- Al generar **un archivo con** las preguntas se introducirá una 1ª diapositiva de ASIGNACIÓN DE EQUIPOS, mediante la secuencia de comandos:

Archivo → Competir → Asignación de equipos



Y otra al final que proporciona la información acerca de la puntuación obtenida por cada equipo, así como el ranking de estos atendiendo a su puntuación. La secuencia de comandos en este caso será:

Archivo → Competir → Tabla de líderes de equipo



Puntuaciones de equipos

Puntos Equipo Puntos Equipo

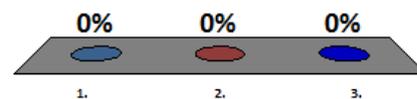
Puntuaciones de equipos			
Puntos	Equipo	Puntos	Equipo
2,67	EQUIPO 3		
2	EQUIPO 1		
2	EQUIPO 4		
2	EQUIPO 8		
1,5	EQUIPO 5		
1,5	EQUIPO 6		
1,4	EQUIPO 10		
1	EQUIPO 7		
0,83	EQUIPO 9		

¿PROBAMOS?

Preguntas:

El inicio del curso académico 2015-2016 en la Universitat de València fue:

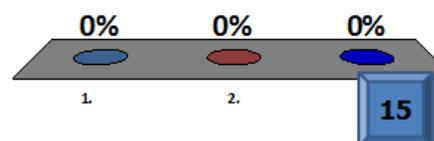
1. El 1 de Septiembre
2. El 14 de Septiembre
3. Ya no me acuerdo (se ha hecho tan largo...)



10

Si los créditos impartidos por 3 profesores en el presente curso académico han sido: 16, 24 y 29, por término medio han impartido:

1. 30 créditos cada uno
2. 23 créditos cada uno
3. 18 créditos cada uno

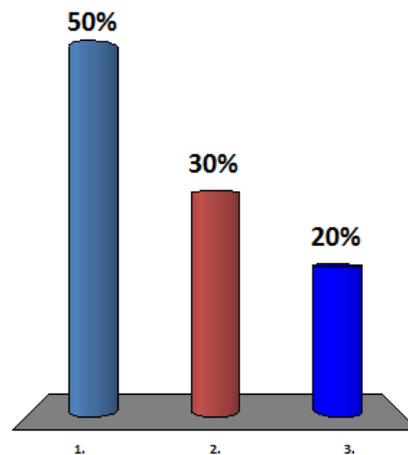


15

Posibles resultados

El inicio del curso académico 2015-2016 en la Universitat de València fue:

1. El 1 de Septiembre
- 😊 2. El 14 de Septiembre
- 😊 3. Ya no me acuerdo (se ha hecho tan largo...)



Si los créditos impartidos por 3 profesores en el presente curso académico han sido: 16, 24 y 29, por término medio han impartido:

1. 30 créditos cada uno
- ➔ 2. 23 créditos cada uno
3. 18 créditos cada uno

