



INSTITUTO GUATEMALTECO AMERICANO IGA  
 PROGRAMAS: BÁSICOS Y DIVERSIFICADO  
 Curso: **TAC** – Tecnologías del Aprendizaje y la Comunicación  
 Curso: **TIC** – Tecnologías de la Información y la Comunicación  
 Curso: **Computación I, II y III**  
 Docentes: Luis Umaña – Jorge Cruz – Dan Macajola

### INFORMACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y TRABAJO EFECTIVO EN:

- **Plataforma Jasperactive**
- Licencia de **Microsoft Office 365** proporcionada por IGA (descarga e instalación si se desea hacer uso de la licencia gratuita)

Estimados padres de familia es un gusto saludarle a través de este medio, en donde el equipo de docentes del área de Tecnología, les presentamos la información para que trabajando en equipo (padres de familia, docentes, alumnos) en el equipo de cómputo que su hijo(a) utiliza en casa (escritorio y/o portátil), ellos puedan realizar las lecciones de la Plataforma de Entrenamiento de **Microsoft Office** versión CORE o EXPERT (según el grado), denominada **“JASPERACTIVE”**, que se evalúa en la asignatura de **Tecnología** durante el ciclo escolar.

La plataforma consta de **4 u 8 lecciones** (según la aplicación que su hijo(a) tiene asignada), las cuales permitirán que conozca y practique las diferentes herramientas de Word, Excel, PowePoint, Access, Outlook desde un **nivel inicial** hasta un **nivel intermedio**, o bien a un nivel **avanzado**. Los ejercicios están orientados a las tareas que futuramente se resolverán en el **Examen Internacional de Microsoft**, denominada **“MOS” (Microsoft Office Specialist)** según información que se hará llegar en su momento en la tercera o cuarta unidad.

#### Los beneficios de una Certificación MOS son:

En el ámbito académico	Para las empresas	En el desarrollo de mano de obra
MOS promueve el éxito en el salón de clases para los estudiantes (y profesores), se basa en la distinción individual, y prepara a los estudiantes para una fuerza laboral cada vez más competitivo.	MOS maximiza la productividad de la oficina y la eficiencia de la organización, aumenta la satisfacción en el trabajo y aumenta su trayectoria artística entre los empleados.	MOS prepara y coloca los candidatos, asegurando que poseen las habilidades de los empleadores requieren.

El uso de la plataforma JASPERACTIVE, está distribuida de la siguiente manera:

**Lecciones de la 1 a la 8:** solución de los ejercicios propuestos, alcanzando un porcentaje mínimo del **90%** por cada lección, se exhorta a los estudiantes que alcancen el **100%**. El valor de cada lección es de **10 puntos** en zona y/o parciales (según la unidad académica y el grado que cursa su hijo(a)).

Al inicio de cada lección se presenta un  **cuestionario diagnóstico** el cual el estudiante ha de resolver para medir los conocimientos previos de los temas y luego habilitar todos los ejercicios de la lección.




La plataforma le permite al estudiante leer el **manual en línea** (ebook) referente al tema a resolver, **repetir los ejercicios con errores**, **las veces necesarias**, muestra el porcentaje adquirido por lección, cuestionarios diagnósticos al inicio de cada lección, **medallas** conforme el avance en la plataforma, entre otros aspectos y características. A continuación, se muestra el entorno de la plataforma.

1	Ir a la página de inicio
2	Vincularse a la clase del docente
3	Tareas pendientes
4	<b>Sección de descarga de la aplicación</b> (la primera vez que se utilizara la plataforma) o bien para descargar actualizaciones de la aplicación.
5	<b>Medallas</b> obtenidas por el avance entre las lecciones y sus porcentajes.
6	Reportes para control del estudiante, padre de familia y docente.
7	Avance general de toda la plataforma.
8	Porcentaje de la lección en curso.
9	<b>Ebook</b> (manual en línea con los temas de cada lección).
10	Legenda: Explicación del estado de los ejercicios.





Para el **funcionamiento de la Plataforma Jasperactive**, en la computadora que su hijo(a) utilizará en casa, se solicita que el Padre de familia y/o encargado pueda cerciorarse que el equipo **cuente con las siguientes características básicas (configuraciones y aplicaciones)**.



## CERTIFICACIÓN MOS

**Requisitos Básicos para el funcionamiento de JASPERACTIVE**

- 1

**Acceso a Internet:** La plataforma es Online, por lo que se necesita tener acceso a Internet para poder realizar los ejercicios de cada lección.
- 2

**Sistema Operativo Microsoft Windows:** La plataforma funciona con el SO Windows, en las versiones de Windows 7, 8 y 10. Observación: *"No es compatible con el Sistema Operativo Macintosh de Mac"*.
- 3

**Microsoft Office 2016/Office 365:** Ya que el certificado MOS que el estudiante obtendrá es de la versión 2016 de Office, es un **requisito indispensable** para el funcionamiento de la plataforma, que la PC a utilizar, tenga instalada la versión 2016 de Office y no una versión anterior (2013, 2010). A cada estudiante el Colegio IGA, le proporcionó una licencia de Office 365, la cual podrá ser descargada e instalada en la computadora y en otros 4 dispositivos más. El instructivo de como descargar e instalar Office 365 se encuentra publicado en la plataforma **Renweb** del Colegio en la sección de Recursos de la clase de TAC. **Observación:** Si en casa el equipo ya cuenta con Office 2016, **no será necesario instalar la versión 365**.
- 4

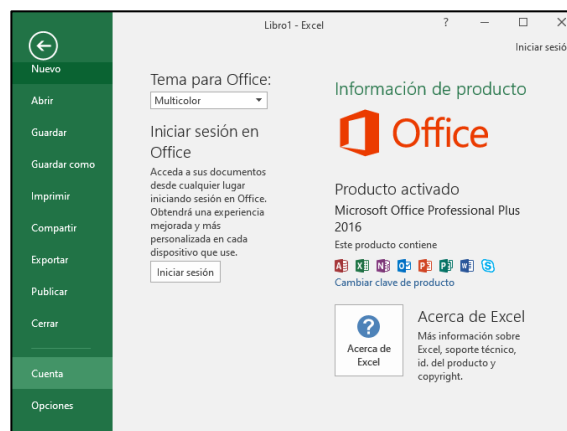
**Aplicación de Jasperactive:** Acceder al Sitio Web [www.jasperactive.com](http://www.jasperactive.com) desde la cuenta del estudiante (el usuario es el correo del estudiante y la clave fue asignada por él o ella) y descargar e instalar la Aplicación de la versión Hogar en la PC. De ser necesario la actualización de la App (por si otro familiar a utilizado la plataforma en años anteriores).
- 5

**Actualizaciones del Sistema Operativo y Requisitos mínimos del Equipo:** La PC deberá de poseer los componentes técnicos básicos (revisar documento PDF que se encuentra en la plataforma y el Sistema Operativo deberá de estar actualizado así como tener la última versión compatible de **.Net Framework** de Windows (según la versión).

Para verificar si su computadora cuenta con **Office 365**, **Office 2016** o bien **Office 2019** en cualquiera de los 3 casos sus hijos podrán realizar Jasperactive. Los pasos son los siguientes:

1. Abrir la aplicación de Office, por ejemplo, **Excel**.
2. En el menú **Archivo**, seleccionar la opción **Cuenta**.
3. Al lado derecho se mostrará la versión de Office que tiene instalado el equipo.

**En caso contrario**, el equipo contará con una versión anterior como por ejemplo Office 2010, 2007, 2003, XP, así como **si la versión de Office que tiene el equipo ya venció su licencia, será necesario desinstalar** esa versión desde el Panel de Control de Windows y **proceder a descargar e Instalar la Versión de Office 365** que la institución IGA le otorga a su hijo(a) la cual podrá ser instalada hasta en **5 dispositivos** (computadora(s) de escritorio, laptop(s), tablet(s), smartphone) en el núcleo familiar (padres y hermanos).



A continuación se listan los requerimientos técnicos mínimos que ha de cumplir la PC para el funcionamiento de Jasperactive en donde la fuente original (*plataforma oficial*) de la información es: <https://jasperactive.com/technical-requirements/> así como también el siguiente enlace: <https://support.jasperactive.com/support/solutions/articles/36000022227-jasperactive-technical-requirements>

Jasperactive: Technical Requirements	
Computer and Processor	1 Gigahertz (GHz) or faster x86 or x64-bit
Operating System	Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10 (Windows 8 RT version is not supported)
Application Software	Microsoft Office Pro Plus 2013 SP1 (32-64 bit) Microsoft Office Pro Plus 2016 (32-64 bit) - Semi Annual Channel Microsoft Office Pro Plus 2019 (32-64 bit) - Semi Annual Channel Office 365 Pro Plus - Semi Annual Channel Version 1908 - Build 11929.20606 Version 1902 - Build 11328.20526 Version 1808 - Build 10730.20438  * Office MUST be installed locally on the computer in order for Jasperactive to function. Microsoft Office Web apps are not supported. For proper validation, the Microsoft Office English (United States) proofing tools must be enabled.
Memory (RAM)	2 gigabyte (GB) RAM (32-bit); 2 gigabytes (GB) RAM (64-bit)
Hard Disk	3.0 gigabytes (GB) available
Screen Resolution	Minimum 1024 x 768
.NET Framework Version	.Net Framework 4.5
Bandwidth	Minimum 1 Mbps (preferred 2.5 Mbps or higher)

Ports/URL	Port: 80 and 443 <a href="https://www.jasperactive.com">https://www.jasperactive.com</a> <a href="https://www.jasperactive.net">https://www.jasperactive.net</a> <a href="https://mos.jasperactive.com">https://mos.jasperactive.com</a> <a href="https://files.jasperactive.com">https://files.jasperactive.com</a> <a href="https://app.jasperactive.com">https://app.jasperactive.com</a> <a href="https://resources.jasperactive.com">https://resources.jasperactive.com</a> <a href="http://ja-web-service.cloudapp.net">http://ja-web-service.cloudapp.net</a> <a href="http://jasperactive.azureedge.net">http://jasperactive.azureedge.net</a> <a href="https://go.jasperactive.com">https://go.jasperactive.com</a>
Note	Jasperactive software is not supported in the thin client environment.

### **Observaciones generales a tomar en cuenta (Padres de Familia y Estudiantes):**

- El usuario y contraseña de la cuenta de Office, para descargar e instalar Office 365 en la computadora del estudiante fue proporcionado por el colegio y colocado en cada agenda escolar. Si algún padre de familia necesita que se le envíe el usuario y clave de la cuenta de Office 365 de su hijo(a) por medio de correo, podrá hacerlo a los siguientes correos especificando en el mensaje del correo el **nombre completo del estudiante, grado y sección**, así como la **solicitud de la matrícula de Office**.

Con gusto le atenderemos por e-mail, de lunes a viernes en el horario laboral del colegio.

Grado y Secciones	Docente y correo
Primero Básico (todas las secciones) Tercero Básico (todas las secciones) Cuarto Bachillerato <b>D, E y F</b>	Docente encargado: Luis Umaña e-mail: <a href="mailto:lumana@iga.edu">lumana@iga.edu</a>
Segundo Básico (todas las secciones) Cuarto Secretariado (todas las secciones) Quinto Secretariado (todas las secciones) Sexto Secretariado (todas las secciones) Quinto Bachillerato (todas las secciones)	Docente encargado: Jorge Cruz e-mail: <a href="mailto:jcruz@iga.edu">jcruz@iga.edu</a>
Cuarto Bachillerato <b>A, B, C</b> Cuarto Perito Contador (todas las secciones) Quinto Perito Contador (todas las secciones) Sexto Perito Contador (todas las secciones)	Docente encargado: Dan Macajola e-mail: <a href="mailto:dmacajola@iga.edu">dmacajola@iga.edu</a>

- Es necesario acceder a la Plataforma **Renweb** de IGA *con el link:*  
<https://iga-gua.client.renweb.com/pwr/>  
Dirigirse al curso de TAC y en la sección de Recursos, encontrará el **Instructivo** en **PDF** para **Descargar e instalar paso a paso Office 365** (versión de 32 bits o 64 bits, según la computadora).
- Una vez el equipo cuente con **Office 365** u **Office 2016**, se debe proceder a **descargar e instalar la aplicación JASPERACTIVE**, desde la página oficial <https://mos.jasperactive.com/Login.aspx> (es necesario acceder con el usuario y contraseña del alumno).
- La aplicación se descarga desde el icono de la **J** en el menú principal ya que el alumno inicio sesión y deberá ser la **Versión Hogar**.



- Ya para terminar es necesario **configurar el Idioma** del Sistema Operativo Microsoft Windows a **Español México** (y no en Español Guatemala o Inglés Estados Unidos). Este procedimiento se configura en el Panel de control de Windows.

**Por último si todo esta bien:**

- ✓ Sistema Operativo Microsoft Windows 7, 8 o 10 (jasperactive no es compatible con Mac).
- ✓ Actualizaciones al día del Sistema Operativo Microsoft Windows.
- ✓ .Net Framework actualizado, minimo la versión 4.5 (sitio oficial de microsoft para descargarlo: <https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=30653>)
- ✓ Office 365 o bien Office 2016 o Office 2019.
- ✓ Aplicación de Jasperactive descargada e instalada (versión Hogar).
- ✓ Configuración del Idioma de la PC a Español México (se realiza desde el panel de control en Configuración Regional y de Idioma).
- ✓ Configuraciones adicionales explicadas por cada docente (según la aplicación y el grado).

Al momento que el equipo tenga todo instalado y configurado, el estudiante al acceder a la plataforma y cargar sus ejercicios, deberá de aparecer en pantalla al **lado derecho** las instrucciones de Jasperactive (aplicación) y ocupando más del 80% de la pantalla al **lado izquierdo**, la aplicación de Office (Word, Excel, PowerPoint, según el grado que cursa) ya que la aplicación Jasperactive manda a llamar a Office y en conjunto permiten al estudiante realizar las prácticas.

**Así lucen los ejercicios en Jasperactive cuando todo marcha en orden en el equipo de cómputo.**

**(ejemplo con la aplicación de Excel)**

The screenshot displays the Microsoft Excel 2016 Core interface with a travel itinerary spreadsheet. The spreadsheet is titled "Itinerario de viaje Fuentes - Excel" and contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1				Aventuras Tolano							
2				Itinerario de viaje							
3	Preparado para:	Williams, R									
4	Teléfono:	(206) 321-1234									
5											
6	Fecha:	jueves, 8 de septiembre de 2016									
7	Sale de:	Toronto	YYZ	Hora:	06:55 p. m.	Aerolínea:	British Air	Vuelo #	2409		
8	Llega a:	Londres	LHR	Hora:	06:55 a. m.						
9											
10	Fecha:	jueves, 15 de septiembre de 2016									
11	Sale de:	Londres	LHR	Hora:	03:25 p. m.	Aerolínea:	Lufthansa	Vuelo #	75		
12	Llega a:	Toronto	YYZ	Hora:	06:25 p. m.						
13											
14	Hotel:	Times Plaza	Dirección Calle Stratton, Londres, Inglaterra								
15	Fecha de entrada:	09-sep-16									
16	Salida:	15-sep-16									
17											
18	Factura										
19	Tarifa aérea:	\$3,298.00									
20	Hotel:	2,750.00									
21	Impuestos y tarifas:	750.52									
22	Total:	\$6,798.52									
23											

The Jasperactive application interface on the right side of the screen shows the following content:

**Ejercicio Aprender la Habilidad**  
 Lección 4: Aprender a cambiar fuentes y estilos de fuente  
 En este ejercicio, practicarás cambiando las opciones de la fuente.

1. Cambie el tamaño y el estilo de la fuente
2. Cambiar el estilo de fuente
3. Cambiar el tamaño de fuente
4. Cambiar el estilo de fuente
5. Aplique negrita a las celdas de título

**1. Cambie el tamaño y el estilo de la fuente**  
 Marcar como contestada

Primero, cambie el tamaño y el estilo de fuente para el encabezado del documento.

**1** Seleccione la celda **A1**.

**Nota:** En realidad puede seleccionar cualquier celda entre A1 y H1 para seleccionar la celda A1, ya que todo este rango de celdas está combinado.

**2** En la pestaña Inicio, en el grupo Fuente, haga clic en la flecha de **Tamaño de fuente** y haga clic en **24**.

Usa las flechas de desplazamiento o los botones Siguiente o Anterior para navegar.

Anterior Siguiente Enviar

Jasperactive 1.1.0.0