

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
COMISIÓN DE CONVENIOS E INTERCAMBIO
ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA SALUD



CURSO - TALLER
COMPUTACIÓN EN LA NUBE
CALLAO -2024

I. INTRODUCCIÓN	2
II. BASE LEGAL	3
III. JUSTIFICACIÓN	5
Educación:	5
Salud:	5
Analfabetismo en la Computación en la Nube:	6
IV. OBJETIVOS	6
4.1. Objetivos General	6
4.2. Objetivos Específicos	7
V. PÚBLICO OBJETIVO	7
5.1. Objetivos para Administrativos:	7
5.2. Objetivos para Médicos:	8
5.3. Objetivos para Enfermeros:	8
VI. ORGANIZACIÓN	9
6.1. Equipo Organizador	9
6.2. Aspectos Generales	9
VII. METODOLOGÍA	9
7.1. Sesiones Teóricas Interactivas:	9
7.2. Demostraciones Prácticas en Plataformas de Nube:	10
7.3. Ejercicios Prácticos y Casos de Estudio:	10
7.4. Evaluación Continua y Retroalimentación:	10
7.5. Foros de Discusión y Compartición de Experiencias:	10
7.6. Sesiones de Cierre y Reflexión:	11
VIII. DESARROLLO TEMÁTICO	11
Módulo 1: Sistema de Operativo en la Nube	11
Módulo 2: Documento de Google	11
Módulo 3: Presentación de Google	12
Módulo 4: Hoja de Cálculo de Google	12
Módulo 5: Gestión de Datos	12
IX. PRESUPUESTO	13
X. CERTIFICACIÓN	13
XI. RESPONSABLE	13
XII. ANEXO	13
10.1. Relación de Profesional para el taller de Computación en la nube	14
10.2. Registro de Asistencia	16
10.3. Registro de Evaluación	18
10.4. Rúbrica de evaluación en Computación en la Nube	20

I. INTRODUCCIÓN

En el contexto actual del año 2024, el conocimiento y la utilización de la computación en la nube son de suma importancia debido a varios factores clave que afectan tanto a nivel personal como empresarial. A continuación, se detallan algunas razones fundamentales que destacan la importancia de conocer y dominar esta tecnología:

Flexibilidad y Escalabilidad: La computación en la nube permite a los usuarios acceder a recursos informáticos de manera flexible y escalable. Esto significa que las empresas y los individuos pueden adaptar sus necesidades de almacenamiento y procesamiento de datos de acuerdo con los requerimientos cambiantes, sin la necesidad de invertir en infraestructura costosa y estática.

Acceso Remoto: Con la computación en la nube, los usuarios pueden acceder a sus aplicaciones y datos desde cualquier lugar con conexión a internet. Esto es especialmente relevante en un mundo cada vez más globalizado y donde el trabajo remoto se ha vuelto una norma, permitiendo una mayor flexibilidad y colaboración entre equipos distribuidos geográficamente.

Respaldo y Recuperación de Datos: La nube ofrece servicios de respaldo automático y recuperación de datos, lo que garantiza la seguridad y disponibilidad de la información ante posibles fallos de hardware o eventos catastróficos. Esto resulta crucial tanto para la continuidad del negocio como para la protección de datos personales y sensibles.

Costos Optimizados: Utilizar servicios en la nube elimina la necesidad de adquirir y mantener infraestructura física, lo que puede representar ahorros significativos en términos de costos operativos. Además, muchos proveedores de servicios en la nube ofrecen modelos de pago por uso, lo que permite a los usuarios pagar solo por los recursos que consumen.

Innovación Continua: Los proveedores de servicios en la nube están constantemente actualizando y mejorando sus plataformas, lo que brinda a los usuarios acceso a las últimas tecnologías y herramientas sin la necesidad de realizar inversiones adicionales. Esto fomenta la innovación y la competitividad en todos los sectores.

Seguridad Mejorada: Contrario a lo que algunas personas podrían creer, los servicios en la nube suelen contar con medidas de seguridad avanzadas, incluyendo cifrado de datos, autenticación multifactor y monitoreo continuo. Los proveedores de renombre invierten grandes recursos en la protección de la información de sus usuarios, lo que puede resultar en una mayor seguridad que la que podría lograrse a nivel local.

En resumen, en el año 2024, el conocimiento y la utilización de la computación en la nube son esenciales para aprovechar al máximo las oportunidades que ofrece la era digital. Quienes dominen esta tecnología estarán mejor preparados para enfrentar los desafíos y aprovechar las ventajas competitivas que ofrece el entorno actual.

II. BASE LEGAL

En Perú, el uso de la computación en la nube en las universidades puede encontrar respaldo legal en diversas normativas y disposiciones, tanto a nivel nacional como internacional. A continuación, se mencionan algunas de las bases legales relevantes que podrían respaldar su uso:

Ley Universitaria: La **Ley N° 30220**, Ley Universitaria, establece el marco legal para el funcionamiento de las universidades en el Perú. En ella se pueden encontrar disposiciones relacionadas con el uso de tecnologías de la información y comunicación (TIC), las cuales podrían incluir el respaldo al uso de la **computación**

en la nube como herramienta para la gestión de información y procesos académicos y administrativos.

Normativas de Protección de Datos Personales: En Perú, la protección de datos personales está regulada por la Ley N° 29733, Ley de Protección de Datos Personales, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 003-2013-JUS. Estas normativas establecen los principios y medidas de seguridad que deben aplicarse en el tratamiento de datos personales, los cuales también son aplicables al almacenamiento y procesamiento de datos en la nube.

Normas de Seguridad de la Información: Existen normativas y estándares internacionales de seguridad de la información, como la ISO 27001, que establecen los requisitos para implementar un sistema de gestión de seguridad de la información. Las universidades peruanas podrían adoptar estas normativas para garantizar la seguridad de los datos almacenados y procesados en la nube.

Políticas Institucionales: Las universidades suelen contar con políticas y normativas internas que regulan el uso de tecnologías de la información y comunicación, incluyendo el uso de servicios en la nube. Estas políticas pueden establecer lineamientos específicos sobre la selección de proveedores de servicios en la nube, medidas de seguridad, privacidad de la información, entre otros aspectos relevantes.

Normativas de Contratación Pública: En el caso de universidades públicas, la contratación de servicios en la nube puede regirse por las normativas de contratación pública, como la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento. Estas normativas establecen los procedimientos que deben seguirse para la contratación de servicios, incluyendo aquellos relacionados con tecnologías de la información.

Es importante que las universidades peruanas evalúen y adapten estas bases legales a su contexto específico, garantizando el cumplimiento de las disposiciones aplicables y la protección de la información de sus miembros y de la institución en general.

III. JUSTIFICACIÓN

Justificación para la realización de un taller sobre Computación en la Nube:

La Computación en la Nube ha emergido como una tecnología fundamental que está transformando diversos sectores de la sociedad, incluyendo la educación, la salud y la inclusión digital. La realización de un taller sobre este tema se justifica por múltiples razones:

Educación:

La adopción de la Computación en la Nube en el ámbito educativo abre un abanico de posibilidades para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje. Permitirá a estudiantes y docentes acceder a recursos educativos en línea de manera más eficiente, colaborar en proyectos de manera remota, y utilizar herramientas de productividad que antes estaban fuera de su alcance. Un taller sobre Computación en la Nube proporcionará a educadores las habilidades necesarias para integrar estas tecnologías en el aula y maximizar su potencial para mejorar la calidad de la educación.

Salud:

En el sector de la salud, la Computación en la Nube ofrece la oportunidad de almacenar y acceder a grandes cantidades de datos de manera segura y eficiente. Esto puede facilitar la interoperabilidad entre diferentes sistemas de salud, mejorar el diagnóstico y tratamiento de pacientes, y permitir la investigación médica basada en datos a una escala sin precedentes. Un taller sobre Computación en la Nube

permitirá a profesionales de la salud comprender cómo utilizar estas herramientas para mejorar la atención al paciente y optimizar los procesos clínicos.

Analfabetismo en la Computación en la Nube:

El desconocimiento o la falta de habilidades en el uso de tecnologías de la nube pueden excluir a muchas personas de los beneficios que estas ofrecen. Un taller sobre Computación en la Nube proporcionará a individuos con diversos niveles de conocimiento tecnológico las habilidades necesarias para aprovechar al máximo estas herramientas. Esto incluye la capacitación en el uso de aplicaciones en la nube para la productividad personal y profesional, así como la comprensión de conceptos básicos de seguridad y privacidad en línea.

En resumen, la realización de un taller sobre Computación en la Nube es fundamental para capacitar a profesionales, estudiantes y miembros de la comunidad en general en el uso efectivo de esta tecnología en diversos ámbitos, desde la educación hasta la salud, y para abordar el analfabetismo en la computación de la nube, asegurando que nadie quede rezagado en esta era digital en constante evolución.

IV. OBJETIVOS

4.1. Objetivos General

Capacitar a los participantes en el manejo efectivo de herramientas de Computación en la Nube, permitiéndoles optimizar procesos y mejorar la colaboración en diversos ámbitos profesionales y académicos.

4.2. Objetivos Específicos

4.2.1. Comprender los fundamentos de los sistemas en la nube, incluyendo conceptos clave como almacenamiento, virtualización y escalabilidad, para poder aprovechar al máximo los recursos disponibles en plataformas de nube.

4.2.2. Dominar el uso de Google Docs para la creación, edición y colaboración en documentos de texto de manera simultánea y en tiempo real, facilitando el trabajo en equipo y la productividad.

4.2.3. Adquirir habilidades en la creación y edición de presentaciones dinámicas y atractivas utilizando Google Slides, incluyendo la inserción de contenido multimedia y la colaboración en tiempo real.

4.2.4. Aprender a utilizar Google Sheets para crear y gestionar hojas de cálculo, realizar análisis de datos, y colaborar en tiempo real en la manipulación y visualización de información numérica

4.2.5. Desarrollar competencias en la gestión eficiente de datos en la nube, incluyendo la organización, seguridad, y acceso controlado a la información, para garantizar la integridad y confidencialidad de los datos almacenados.

V. PÚBLICO OBJETIVO

5.1. Objetivos para Administrativos:

5.1.2. Adquirir habilidades para utilizar herramientas de computación en la nube en la gestión de documentos y procesos administrativos de manera eficiente y colaborativa.

5.1.3. Mejorar la capacidad de almacenamiento y acceso a la información, facilitando la organización y recuperación de datos relevantes.

5.1.4. Optimizar la comunicación y coordinación entre equipos de trabajo mediante el uso de aplicaciones de colaboración en la nube.

5.1.5. Incrementar la seguridad de los datos y la protección de la información sensible a través de prácticas adecuadas de gestión en la nube.

5.1.6. Potenciar la productividad y eficacia en la realización de tareas administrativas diarias mediante el aprovechamiento de las capacidades de la computación en la nube.

5.2 Objetivos para Médicos:

5.2.1. Utilizar herramientas de computación en la nube para acceder de manera rápida y segura a historias clínicas y datos médicos relevantes.

5.2.2. Facilitar la colaboración interdisciplinaria y el intercambio de información entre profesionales de la salud a través de plataformas de nube.

5.2.3. Mejorar la eficiencia en la gestión de citas, registros de pacientes y seguimiento de tratamientos mediante el uso de aplicaciones en la nube.

5.2.4. Garantizar la confidencialidad y privacidad de la información médica mediante el cumplimiento de estándares de seguridad en la nube.

5.2.5. Potenciar la capacidad de análisis y diagnóstico mediante herramientas de inteligencia artificial y procesamiento de datos en la nube.

5.3. Objetivos para Enfermeros:

5.3.1. Acceder y actualizar registros de pacientes de manera ágil y precisa utilizando aplicaciones de computación en la nube.

5.3.2. Mejorar la comunicación y coordinación con otros profesionales de la salud a través de plataformas de colaboración en la nube.

5.3.3. Optimizar la gestión de recursos y suministros médicos mediante herramientas de seguimiento y control en la nube.

5.3.4. Garantizar la integridad y disponibilidad de la información clínica mediante el uso seguro de servicios de almacenamiento en la nube.

5.3.5. Facilitar la educación continua y el aprendizaje en línea mediante el acceso a recursos educativos y de formación en la nube.

VI. ORGANIZACIÓN

6.1. Equipo Organizador

- Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud - UNAC
- Comisión de Convenios e Intercambio Académico de la FCS - UNAC

6.2. Aspectos Generales

- Capacidad de Participantes: 25 personas
- Modalidad: Aula virtual
- Horario: Lunes a Viernes, 2 horas diarias
- Total de Horas: 40 horas
- Inicio: 6 de mayo de 2024
- Final: 31 de mayo de 2024

Esta estructura de organización garantiza una gestión eficiente y coordinada del taller sobre Computación en la Nube, permitiendo la participación de un máximo de 25 personas en una modalidad virtual que se desarrollará a lo largo de 20 días hábiles, con sesiones de 2 horas diarias. El equipo organizador, encabezado por el Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y la Comisión de Convenios e Intercambio Académico, asegurará el éxito y la calidad del evento.

VII. METODOLOGÍA

La metodología para el taller de Computación en la Nube se desarrollará de la siguiente manera:

7.1. Sesiones Teóricas Interactivas:

Se iniciarán las sesiones con una introducción teórica sobre los fundamentos de la computación en la nube, sus beneficios y aplicaciones en diferentes sectores como la educación, la salud y otros campos relevantes. Estas sesiones teóricas serán

interactivas, fomentando la participación activa de los participantes a través de preguntas, discusiones y ejemplos prácticos.

7.2. Demostraciones Prácticas en Plataformas de Nube:

Se llevarán a cabo demostraciones prácticas en plataformas de nube como Google Workspace, Microsoft Office 365 u otras herramientas similares. Los participantes tendrán la oportunidad de familiarizarse con la interfaz de usuario, aprenderán a crear y gestionar documentos, presentaciones y hojas de cálculo en línea, así como a colaborar de forma simultánea en proyectos en tiempo real.

7.3. Ejercicios Prácticos y Casos de Estudio:

Se asignarán ejercicios prácticos y se presentarán casos de estudio relacionados con situaciones reales en los sectores de educación, salud y otros ámbitos profesionales. Los participantes trabajarán en grupos para resolver estos ejercicios y aplicar los conceptos aprendidos durante las sesiones teóricas y prácticas.

7.4. Evaluación Continua y Retroalimentación:

Se realizarán evaluaciones continuas para medir el progreso de los participantes a lo largo del taller. Además, se proporcionará retroalimentación individualizada para cada participante, con el fin de identificar áreas de mejora y reforzar los conocimientos adquiridos.

7.5. Foros de Discusión y Compartición de Experiencias:

Se organizaron foros de discusión en línea donde los participantes podrán compartir sus experiencias, plantear dudas y discutir temas relevantes relacionados con la computación en la nube. Estos espacios permitirán el intercambio de conocimientos y el networking entre los participantes.

7.6. Sesiones de Cierre y Reflexión:

Al finalizar el taller, se realizarán sesiones de cierre donde se resumirán los principales aprendizajes, se reflexionará sobre la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos y se brindarán recomendaciones para continuar desarrollando habilidades en el uso de la computación en la nube.

Esta metodología garantiza una experiencia de aprendizaje integral y práctica, orientada a capacitar a los participantes en el uso efectivo de herramientas de computación en la nube y su aplicación en diversos contextos profesionales y académicos.

VIII. DESARROLLO TEMÁTICO

Desarrollo Temático del Taller de Computación en la Nube:

Módulo 1: Sistema de Operativo en la Nube

- Semana 1: Introducción a los sistemas operativos en la nube.
 - Día 1: Fundamentos de la computación en la nube y sus sistemas operativos.
 - Día 2: Ventajas y desafíos de los sistemas operativos en la nube.
- Semana 2: Exploración de sistemas operativos en la nube.
 - Día 3: Plataformas populares de sistemas operativos en la nube.
 - Día 4: Configuración y gestión básica de sistemas operativos en la nube.
- Semana 3: Aplicaciones prácticas de los sistemas operativos en la nube.
 - Día 5: Casos de uso en diferentes sectores: educación, salud, negocios, etc.
 - Día 6: Demostración práctica de implementación y administración de sistemas operativos en la nube.

Módulo 2: Documento de Google

- Semana 1: Introducción a Google Docs y sus funciones básicas.
 - Día 7: Creación y edición de documentos de texto en Google Docs.

- Día 8: Colaboración en tiempo real y control de versiones en Google Docs.
- Semana 2: Funciones avanzadas de Google Docs.
 - Día 9: Insertar imágenes, tablas y gráficos en documentos de Google.
 - Día 10: Configuración de permisos de acceso y seguridad en Google Docs.

Módulo 3: Presentación de Google

- Semana 3: Fundamentos de Google Slides y creación de presentaciones.
 - Día 11: Diseño de diapositivas y formatos en Google Slides.
 - Día 12: Animaciones y transiciones en presentaciones de Google.
- Semana 4: Presentaciones interactivas y colaborativas.
 - Día 13: Integración de multimedia y contenido dinámico en Google Slides.
 - Día 14: Compartir y colaborar en presentaciones en tiempo real con Google Slides.

Módulo 4: Hoja de Cálculo de Google

- Semana 4: Introducción a Google Sheets y creación de hojas de cálculo.
 - Día 15: Funciones básicas de ingreso y formato de datos en Google Sheets.
 - Día 16: Organización y análisis de datos en hojas de cálculo de Google.
- Semana 5: Funciones avanzadas y análisis de datos en Google Sheets.
 - Día 17: Fórmulas avanzadas y funciones personalizadas en Google Sheets.
 - Día 18: Gráficos y visualización de datos en hojas de cálculo de Google.

Módulo 5: Gestión de Datos

- Semana 5: Principios de gestión de datos en la nube.
 - Día 19: Almacenamiento y recuperación de datos en la nube.
 - Día 20: Seguridad y privacidad de datos en entornos de computación en la nube.

Este desarrollo temático permite abordar de manera progresiva y detallada los diferentes aspectos de la computación en la nube, desde los fundamentos de los sistemas operativos hasta la gestión avanzada de datos, en un período de 40 horas distribuidas a lo largo de cuatro semanas. Cada módulo se enfoca en aspectos específicos de las herramientas y aplicaciones más relevantes en la nube, permitiendo a los participantes adquirir habilidades prácticas y aplicables en sus entornos laborales y académicos.

IX. PRESUPUESTO

El presente proyecto no considera presupuesto ya que se realiza en contraprestación de la firma del Convenio Interinstitucional entre la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao y el Hospital Sabogal.

X. CERTIFICACIÓN

Se entenderá certificado a los participantes con el 95% de la asistencia con un total de 35 horas teórica práctica de valor de 1 crédito.

XI. RESPONSABLE

La comisión de Convenios e Intercambio Académicos.

XII. ANEXO

- 10.1. Relación de Profesional para el taller de Computación en la nube
- 10.2. Registro de Asistencia
- 10.3. Registro de Evaluación
- 10.4. Rúbrica

10.1. Relación de Profesional para el taller de Computación en la nube

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
COMISIÓN DE CONVENIO E INTERCAMBIOS ACADÉMICO

BASE DE DATOS DE LOS PARTICIPANTES AL TALLER DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

10.2. Registro de Asistencia

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO														
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD														
HOSPITAL SABOGAL														
REGISTRO DE ASISTENCIA														
DOCENTE: DR. MIGUEL ANGEL GIL FLORES 2024											% DE PERMANENCIA			
N°	FORMULARIO APELLIDOS Y NOMBRES	MAYO					A	%	FJ	%	I	%	T	%
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														

14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			

LEYENDA
Asistencia A
Inasistencia I
Tardanza T
Falta Justificada FJ

10.3. Registro de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO											
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD											
REGISTRO DE EVALUACIÓN GENERAL											
DOCENTE: DR. MIGUEL ANGEL GIL FLORES TALLER : COMPUTACION EN LA NUBE 2024											
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	SISTEMA OPERATIVO EN LA NUBE	PROM EDIO	HOJA DE DOCUMENTOS DE GOOGLE	PROM EDIO	HOJA DE CÁLCULO (Microsoft Excel)	PROM EDIO	PRESENTACIÓN DE GOOGLE		BASE DE DATOS	PROM EDIO
1			0				0		0		0
2			0				0		0		0
3			0				0		0		0
4			0				0		0		0
5			0				0		0		0
6			0				0		0		0
7			0				0		0		0
8			0				0		0		0
9			0				0		0		0
10			0				0		0		0

11			0			0		0		0
12			0			0		0		0
13			0			0		0		0
14			0			0		0		0
15			0			0		0		0
16			0			0		0		0
17			0			0		0		0
18			0			0		0		0
19			0			0		0		0
20			0			0		0		0
21			0			0		0		0
22			0			0		0		0
23			0			0		0		0
24			0			0		0		0
25			0			0		0		0
26			0			0		0		0
27			0			0		0		0

10.4. Rúbrica de evaluación en Computación en la Nube

Nivel de Dominio	Categoría	Descripción	puntos
Módulo 1: Sistema de Operativo en la Nube			
Comprender Conceptos Básicos	Principiante	Demuestra comprensión limitada de los conceptos básicos de sistemas operativos en la nube.	1
	Intermedio	Muestra comprensión moderada de los conceptos básicos de sistemas operativos en la nube.	2
	Avanzado	Demuestra un sólido entendimiento de los conceptos básicos de sistemas operativos en la nube.	3
Explorar Plataformas de Nube	Principiante	Tiene dificultades para explorar y utilizar plataformas de sistemas operativos en la nube.	1
	Intermedio	Explora y utiliza con moderada habilidad plataformas de sistemas operativos en la nube.	2
	Avanzado	Explora y utiliza con fluidez plataformas de sistemas operativos en la nube.	3
Implementación Práctica	Principiante	Experimenta dificultades al implementar y administrar sistemas operativos en la nube.	1
	Intermedio	Implementa y administra sistemas operativos en la nube con cierta eficiencia.	2

	Avanzado	Implementa y administra sistemas operativos en la nube de manera experta y eficiente.	3
Módulo 2: Documento de Google			
Creación y Edición de Documentos	Principiante	Muestra dificultades para crear y editar documentos en Google Docs.	1
	Intermedio	Crea y edita documentos en Google Docs con moderada habilidad.	2
	Avanzado	Crea y edita documentos en Google Docs de manera avanzada y eficiente.	3
Colaboración en Tiempo Real	Principiante	Encuentra dificultades para colaborar en tiempo real en documentos de Google.	1
	Intermedio	Colabora en tiempo real en documentos de Google con cierta eficiencia.	2
	Avanzado	Colabora en tiempo real en documentos de Google de manera experta y efectiva.	3
Módulo 3: Presentación de Google			
Diseño y Creación de Diapositivas	Principiante	Tiene dificultades para diseñar y crear diapositivas en Google Slides.	1
	Intermedio	Diseña y crea diapositivas en Google Slides con moderada habilidad.	2

	Avanzado	Diseña y crea diapositivas en Google Slides de manera avanzada y efectiva.	3
Integración de Multimedia	Principiante	Encuentra dificultades para integrar multimedia en presentaciones de Google.	1
	Intermedio	Integra multimedia en presentaciones de Google con cierta eficiencia.	2
	Avanzado	Integra multimedia en presentaciones de Google de manera experta y efectiva.	3
Módulo 4: Hoja de Cálculo de Google			
Ingreso y Formato de Datos	Principiante	Muestra dificultades para ingresar y dar formato a datos en Google Sheets.	1
	Intermedio	Ingresa y da formato a datos en Google Sheets con moderada habilidad.	2
	Avanzado	Ingresa y da formato a datos en Google Sheets de manera avanzada y eficiente.	3
Análisis de Datos	Principiante	Tiene dificultades para analizar datos en hojas de cálculo de Google.	1
	Intermedio	Analiza datos en hojas de cálculo de Google con cierta eficiencia.	2
	Avanzado	Analiza datos en hojas de cálculo de Google de manera experta y efectiva.	3

Módulo 5: Gestión de Datos			
Almacenamiento y Recuperación	Principiante	Encuentra dificultades para almacenar y recuperar datos en la nube.	1
	Intermedio	Almacena y recupera datos en la nube con cierta eficiencia.	2
	Avanzado	Almacena y recupera datos en la nube de manera experta y efectiva.	3
Seguridad y Privacidad de Datos	Principiante	Muestra dificultades para garantizar la seguridad y privacidad de datos en la nube.	1
	Intermedio	Garantiza la seguridad y privacidad de datos en la nube con cierta eficiencia.	2
	Avanzado	Garantiza la seguridad y privacidad de datos en la nube de manera experta y efectiva.	3