
	RETO ONLINE	
---	--------------------	--

DATOS DE LA EMPRESA:

Identificación Empresa (RUC):	
Nombre Empresa:	
Población/Provincia:	Quito / Pichincha
Web:	
Nombre y apellidos del tutor de prácticas dentro de la empresa:	
Cargo:	Gerente General
Teléfono:	
Email de contacto:	

DESCRIPCIÓN DEL RETO VIRTUAL (PRÁCTICAS):


RETO / Proyecto:	Diseñar un Marco Básico de Analítica para PYMES dentro del Africa Business Excellence Hub (ABE-Hub), que permita organizar datos simples, generar indicadores esenciales y apoyar la toma de decisiones con información clara y accesible.
Nº alumnos en prácticas:	
Descripción del RETO:	
Descripción:	<p>Los estudiantes de la maestría en BIG DATA deberán construir un marco de analítica sencillo, orientado a una PYME africana o latinoamericana que formará parte del Africa Business Excellence Hub.</p> <p>El objetivo es que el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifique datos básicos que una PYME puede recopilar. • Organice esos datos en un esquema simple y comprensible. • Genere indicadores esenciales (ventas, operaciones, clientes, tiempos, etc.). • Construya un tablero básico de visualización. • Proponga recomendaciones basadas en los datos obtenidos. <p>El enfoque será práctico y accesible, sin necesidad de modelos predictivos avanzados ni algoritmos complejos. El propósito es que el estudiante aplique principios fundamentales de Big Data en un contexto realista y manejable.</p>
Funciones que realizar y alcance en nº de horas:	<p>Función 1 – Identificación y organización de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión del contexto MSM–BLOCKCONSULTORS. • Identificación de fuentes de datos simples (ventas, inventario, clientes, operaciones). • Diseño de un esquema básico de datos (tabla o estructura simple).

	<p style="text-align: center;">RETO ONLINE</p>	
---	--	--

	<p>Alcance (N° horas): 30 horas.</p> <p>Función 2 – Limpieza y preparación de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalización básica de datos. • Eliminación de duplicados o inconsistencias simples. • Preparación de un dataset limpio para análisis. <p>Alcance (N° horas): 28 horas.</p> <p>Función 3 – Generación de indicadores esenciales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selección de KPIs básicos para una PYME. • Cálculo de métricas simples (tendencias, totales, variaciones). • Interpretación inicial de los resultados. <p>Alcance (N° horas): 34 horas.</p> <p>Función 4 – Visualización y presentación ejecutiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de un tablero simple (Power BI, Tableau o similar). • Elaboración de un documento ejecutivo con hallazgos clave. • Preparación de una presentación final (8–10 diapositivas) <p>Alcance (N° horas): 34 horas.</p>
<p>Duración total (N° horas):</p>	<p>126 horas</p>
<p>Horario aprox./día:</p>	
<p>Fecha de inicio:</p>	
<p>Fecha de fin:</p>	

SEGUIMIENTO ACADÉMICO POR PARTE DE LA EMPRESA: (Obligado cumplimiento)

<p>1ª WEBINAR → Vía adobe connect proporcionado por UNIR.</p> <p>En esta sesión se explicará el RETO a los estudiantes y el alcance del mismo, así como la metodología a seguir, tutorías, entregables, etc...</p>
<p>Tutoría grupal y Fecha de celebración:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ª WEBINAR: Explicación del reto y metodología • 2ª WEBINAR: Revisión de avances. • 3ª WEBINAR: Presentación final
<p>Vía de comunicación con el tutor de centro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Email. • teléfono + reuniones <p>Plataformas que se utilizan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mail + videoconferencias y ZOOM

	<p style="text-align: center;">RETO ONLINE</p>	
---	--	--

Alumnos incorporados en el RETO:

Alumno 1:	Correo @:	Teléfono:

Información adicional para la empresa sobre el seguimiento de las prácticas por parte de UNIR:

- Desde la universidad se realizará un **seguimiento académico por parte del profesor** de la asignatura por medio de correo electrónico y/o llamada telefónica.
- El alumno deberá de entregar **3 informes de prácticas**, que presentará previamente al tutor de la empresa para que éste los firme:
 - Informe de incorporación:
 - Informe intermedio:
 - Memoria final:
- El tutor de la empresa deberá enviar un **“informe de evaluación del tutor”** que será remitido por email desde el Departamento de Prácticas de UNIR, a la finalización de las mismas. Es imprescindible para que el alumno sea evaluado.