

Evalúa las habilidades en Python



El Test **Python** está diseñado para evaluar la competencia de una persona en programación Python. Es especialmente útil en reclutamiento y selección, ayudando a los empleadores a evaluar las habilidades técnicas de sus candidatos. La prueba incluye conceptos fundamentales y avanzados de Python para asegurar que los candidatos cuenten con las habilidades necesarias para desarrollar aplicaciones eficientes y de fácil mantenimiento.



Personas que buscan empleo, empleados y estudiantes que se preparan para entrevistas técnicas



Inglés, Francés



15 preguntas



20 minutos

OBJETIVOS

- Reclutamiento y selección
- Identificar el mejor talento en Python
- Autoevaluación

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Evalúa las competencias en Python en 5 áreas
- Niveles de competencia Básico e Intermedio
- Escenarios prácticos
- Equidad garantizada con evaluación automatizada

DETALLES

El candidato recibe una calificación global calibrada y resultados detallados por área:

- **Sintaxis Básica y Funcionalidad:** Capacidad para escribir código Python claro y estructurado.
- **Estructura de Datos:** Garantizar un almacenamiento, recuperación y manipulación de datos eficiente.
- **Gestión de Archivos:** Capacidad para garantizar una persistencia de datos eficaz y segura.
- **Funciones y Módulos:** Capacidad para promover la reutilización y el mantenimiento del código.
- **Programación Orientada a Objetos (POO):** Desarrollar aplicaciones Python escalables y mantenibles.

EJEMPLO DE PREGUNTA : Intermedio Superior

Completa la siguiente función para devolver todas las keys del dictionary cuyo valor sea par. Selecciona todas las que correspondan.

```
def get_even_valued_keys(data):  
    return _____
```

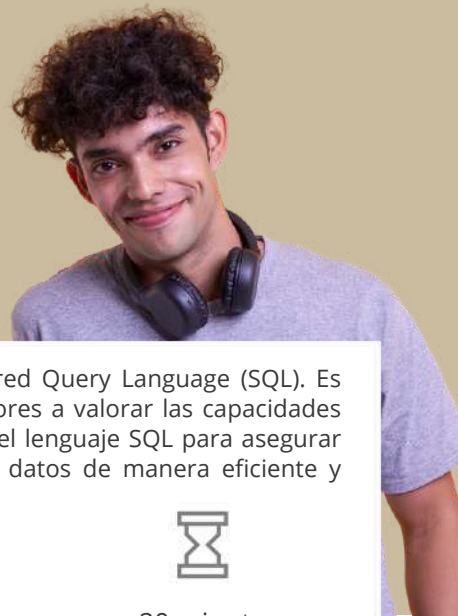
```
data = {"a": 1, "b": 2, "c": 3, "d": 4}  
print(get_even_valued_keys(data))  
# Expected: ['b', 'd']
```

PRESENTACIÓN DEL INFORME

- Informe completo sobre las habilidades en Python
- Puntuaciones y comentarios personalizados para cada dimensión de Python
- Explicación de las soluciones



Evalúa las habilidades en SQL



El test **SQL** está diseñado para evaluar las competencias de un candidato en Structured Query Language (SQL). Es especialmente útil en procesos de reclutamiento y selección, ayudando a los empleadores a valorar las capacidades técnicas de sus candidatos. La prueba incluye conceptos fundamentales y avanzados del lenguaje SQL para asegurar que los candidatos posean las habilidades necesarias para interactuar con bases de datos de manera eficiente y segura.



Personas que buscan empleo, empleados y estudiantes que se preparan para entrevistas técnicas



Inglés, Francés



15 preguntas



20 minutos

OBJETIVOS

- Reclutamiento y selección
- Identificar el mejor talento en SQL
- Autoevaluación

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Evalúa las competencias SQL en 5 áreas
- Niveles de competencia Básico e Intermedio
- Escenarios prácticos
- Equidad garantizada con evaluación automatizada

DETALLES

El candidato recibe una puntuación global calibrada y resultados detallados por área:

- **Uniones y Asociaciones:** Garantizar la recuperación eficiente de datos relacionales y la optimización de consultas.
- **Funciones de Agregación y Estadísticas:** Realizar análisis estructurados e informes precisos.
- **Transacciones y Gestión de Datos:** Capacidad para asegurar la coherencia e integridad de los datos mediante transacciones en la base de datos.
- **Conceptos Fundamentales y Sintaxis:** Comprender la estructura de las bases de datos relacionales, su diseño y los fundamentos del lenguaje SQL.
- **Operaciones CRUD (Create, Read, Update, Delete):** Garantizar la integridad y optimizar el rendimiento de las bases de datos.

EJEMPLO DE PREGUNTA : Intermedio Superior

SaleID	ProductID	Quantity	UnitPrice
1	1	10	2.50
2	2	5	3.00
3	3	2	5.50

Deseas identificar el producto que generó los mayores ingresos (Cantidad * PrecioUnitario).

¿Qué queries son correctas?

PRESENTACIÓN DEL INFORME

- Informe completo sobre habilidades en SQL
- Puntuaciones y comentarios personalizados para cada dimensión de SQL
- Explicación de las soluciones



Evalúa las habilidades en AWS



El test **AWS** está diseñado para evaluar los conocimientos y la comprensión práctica de los candidatos sobre Amazon Web Services (AWS). Es especialmente útil en procesos de reclutamiento, ya que ayuda a los empleadores a medir la capacidad de los candidatos para diseñar, desplegar y gestionar soluciones en la nube utilizando los servicios de AWS y las buenas prácticas del sector. La prueba incluye conceptos fundamentales y avanzados para asegurar que los candidatos puedan realizar aplicaciones prácticas de los conocimientos de AWS.



Personas que buscan empleo, empleados y estudiantes que se preparan para entrevistas técnicas



Inglés, Francés



15 preguntas



20 minutos

OBJETIVOS

- Reclutamiento y selección
- Identificar el mejor talento en AWS
- Autoevaluación

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Evalúa las competencias AWS en 5 áreas
- Niveles de competencia Básico e Intermedio
- Escenarios prácticos
- Equidad garantizada con evaluación automatizada

DETALLES

El candidato recibe una puntuación global calibrada y resultados detallados por área:

- **Fundamentos y Arquitectura Cloud:** Modelos de arquitectura para diseñar aplicaciones escalables/resilientes en la nube.
- **Servicios de Cómputo, Almacenamiento y Red:** Garantizar un uso óptimo de los recursos en la nube.
- **Seguridad y Gobernanza Cloud:** Asegurar un entorno en la nube seguro y bien gobernado.
- **Desarrollo e Integración de Aplicaciones:** Arquitecturas y mecanismos de comunicación entre sistemas distribuidos.
- **Gestión de Datos y Analítica:** Uso de datos estructurados y no estructurados para respaldar la toma de decisiones basada en datos.

EJEMPLO DE PREGUNTA: *Intermedio*

FinanceLink, una empresa fintech, está diseñando una arquitectura de nube híbrida para conectar su centro de datos local con AWS.

Necesitan garantizar una conectividad segura y de baja latencia, con la posibilidad de expandirse a múltiples VPCs en el futuro. La arquitectura debe minimizar la carga operativa y ofrecer alta disponibilidad.

¿Qué solución satisface mejor estos requisitos?

PRESENTACIÓN DEL INFORME

- Informe completo sobre habilidades en AWS
- Puntuaciones y comentarios personalizados para cada dimensión de AWS
- Explicación de las soluciones



Evalúa las habilidades en JavaScript



El test **JavaScript** está diseñado para evaluar los conocimientos y la comprensión práctica de JavaScript de un candidato. Es especialmente útil en procesos de reclutamiento y selección, ya que ayuda a los empleadores a evaluar la capacidad de un candidato para escribir, analizar y optimizar código JavaScript. El test incluye conceptos fundamentales y avanzados para asegurar que los candidatos posean las habilidades necesarias para resolver problemas, programar de forma eficiente y depurar código.



Personas que buscan empleo, empleados y estudiantes que se preparan para entrevistas técnicas



Inglés, Francés



15 preguntas



20 minutos

OBJETIVOS

- Reclutamiento y selección
- Identificar el mejor talento en JavaScript
- Autoevaluación

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Evalúa las competencias JavaScript en 5 áreas
- Niveles de competencia Básico e Intermedio
- Escenarios prácticos
- Equidad garantizada con evaluación automatizada

DETALLES

El candidato recibe una puntuación global calibrada y resultados detallados por área:

- **Fundamentos y Conceptos Básicos:** Conceptos clave (ámbitos, closures, contexto de ejecución) para escribir código estructurado.
- **Tipos de Datos y Variables:** Comprender y saber utilizar los tipos de JavaScript, su coerción y el alcance de las variables.
- **Operadores y Expresiones:** Escribir una lógica predecible utilizando operadores de comparación, lógicos y aritméticos.
- **Funciones y Métodos:** Crear una lógica reutilizable, mediante funciones, closures y contextos de ejecución.
- **Estructuras de Control y Lógica:** Implementar el control de flujo mediante condicionales, bucles y patrones de iteración.

EJEMPLO DE PREGUNTA: *Principiante*

¿Cuál será la salida (output) del siguiente código?

```
function greet(name = "Guest") {  
  return `Hello, ${name}!`;  
}  
console.log(greet("Alice"));  
console.log(greet());
```

PRESENTACIÓN DEL INFORME:

- Informe completo sobre habilidades en JavaScript
- Puntuaciones y comentarios personalizados para cada dimensión de JavaScript
- Explicación de las soluciones



Evalúa las habilidades en DevOps



El test **DevOps** está diseñado para evaluar los conocimientos y la comprensión práctica de un candidato en DevOps. Es especialmente útil en reclutamiento y selección, ya que ayuda a los empleadores a evaluar la capacidad de un candidato para implementar automatización, gestionar la infraestructura y garantizar la fiabilidad del sistema. La prueba incluye principios y prácticas fundamentales y avanzadas para asegurar que los candidatos tengan la capacidad práctica de optimizar los flujos de trabajo, los despliegues y la observabilidad del sistema.



Personas que buscan empleo, empleados y estudiantes que se preparan para entrevistas técnicas



Inglés, Francés



15 preguntas



20 minutos

OBJETIVOS

- Reclutamiento y selección
- Identificar el mejor talento en DevOps
- Autoevaluación

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Evalúa las competencias DevOps en 5 áreas
- Niveles de competencia Básico e Intermedio
- Escenarios prácticos
- Equidad garantizada con evaluación automatizada

DETALLES

El candidato recibe una puntuación global calibrada y resultados detallados por área:

- **CI/CD Pipelines y Automatización:** Automatización de la construcción, las pruebas y el despliegue para garantizar una entrega coherente del software.
- **Contenedores y Orquestación:** Gestión de aplicaciones en contenedores para escalabilidad y uso eficiente de recursos.
- **Plataformas Cloud:** Despliegue y gestión de aplicaciones utilizando servicios y modelos básicos de la nube.
- **Infraestructura como Código (IaC):** Automatización de la infraestructura mediante código para despliegues escalables y reproducibles.
- **Monitoreo y Registro (Logging):** Asegurar la salud del sistema mediante observabilidad, métricas y prácticas de alerta.

EJEMPLO DE PREGUNTA: *Principiante*

```
resource "aws_instance" "web" {  
  ami = "ami-12345678"  
  instance_type = "t2.micro"  
}
```

¿Qué configuraciones adicionales son necesarias para un terraform apply exitoso?

PRESENTACIÓN DEL INFORME

- Informe completo sobre habilidades en DevOps
- Puntuaciones y comentarios personalizados para cada dimensión de DevOps
- Explicación de las soluciones