

Examen de Diagnóstico – Nuevo Ingreso

Semestre 2025/2 (febrero-julio 2025)

El examen de diagnóstico lo encuentras en la dirección web:

<https://uteycv.escom.ipn.mx/s/ni/examen/>

1. Acceder a la plataforma de exámenes en línea y crea una cuenta de usuario.

The screenshot shows the ESCOM login page. At the top, there's a blue header with 'ESCOM' and navigation links: 'pública', 'ayuda', 'info', and 'autenticación'. Below this, the 'Autenticación' section is highlighted with a red box. A red arrow points to the link '¿No estás registrado? Crea una nueva cuenta.' with the text 'Primero crea una cuenta'. Below the link are input fields for 'nombre usuario' and 'password', and an 'autenticación' button. A footer note states: 'Para acceder a las diferentes secciones de TCEXam es necesario autenticarse usando el nombre y la clave proveída por el administrador del sistema'. At the bottom right, version information and technology tags (W3C XHTML 1.0, W3C CSS 2.0, W3C WAHAHA) are visible.

2. Proporciona los datos que se solicitan.

The screenshot shows the 'Registro Nuevo Usuario' page. It has a blue header with 'ESCOM' and 'autenticación' links. The form includes fields for 'nombre usuario', 'password' (repeated), 'nombre', 'apellido', 'documento de identidad', and 'grupos'. Red arrows point to these fields with instructions: 'elige tu identificador' (pointing to 'nombre usuario'), 'Escribe tu nombre completo' (pointing to 'nombre'), 'Escribe tus dos apellidos' (pointing to 'apellido'), 'Escribe tu CURP' (pointing to 'documento de identidad'), and 'Selecciona el grupo' (pointing to the 'grupos' dropdown, which shows 'GX-NI252' selected). A checkbox for 'Acepto los terminos y las condiciones' and an 'añadir' button are at the bottom. A note says: 'NOTA: Si estás registrándote por segunda vez, ingresa en documento identificador, el mismo dato que en el campo: Nombre de usuario'. A footer note states: 'Este formulario permite el registro de un nuevo usuario.' At the bottom right, version information and technology tags are visible.

3. Vuelve a la pantalla de inicio e ingresa a la plataforma con los datos de la cuenta creada previamente.

This screenshot is identical to the one in step 1, showing the ESCOM login page with the 'Autenticación' section highlighted and the '¿No estás registrado? Crea una nueva cuenta.' link. It includes the same input fields for 'nombre usuario' and 'password', the 'autenticación' button, and the footer note about authentication requirements.

4. Cuando accedas a la plataforma tendrás asignado un examen, para iniciarlo haz clic en el botón "ejecutar".

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Lista Test

test	desde	hasta	estado	acción
Examen de Diagnóstico 241	2023-08-22 08:30:00	2023-08-25 21:30:00		ejecutar

Esta es la página principal de TCEXam. Desde esta página se puede comenzar o continuar con los tests

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD
[WSC XHTML 1.0] [WSC CSS 2.0] [WSC WAI-AAA]

5. Lee la información acerca de tu examen de diagnóstico. Tienes 90 minutos para realizarlo.

ESCOM 2023-08-23 11:44:33

índice resultados usuario administración salida

Información del Test

Examen de Diagnóstico 241

Examen de diagnóstico que se aplica a todos los alumnos de nuevo ingreso a la ESCOM, donde se revisan temas de geometría, álgebra, trigonometría, cálculo, lógica y programación, de tal manera que sirva para que el alumno detecte las áreas en las que ha de reforzar sus conocimientos que son necesarios para su formación profesional.
Agosto de 2023.

tiempo inicio:	2023-08-22 08:30:00
tiempo fin:	2023-08-25 21:30:00
duración:	90 min
puntos base:	1.000
puntos respuesta errónea:	0.000
puntos respuesta no respondida:	0.000
puntuación máxima:	30.000
puntos para aprobar el examen:	15.000
resultados a los usuarios:	si
relación a los usuarios:	si
repetible:	no

[ejecutar](#) [cancelar](#)

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD
[WSC XHTML 1.0] [WSC CSS 2.0] [WSC WAI-AAA]

6. Realiza tu examen de diagnóstico.

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Ejecución Test: Examen de Diagnóstico 241

info

Examen de Diagnóstico 241

1. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{x} \right)$

2. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{x} \right)$

3. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{x} \right)$

4. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{x} \right)$

[< anterior](#) [\(1\) confirmar](#) [\(2\) siguiente >](#) [terminar el examen](#)

Esta página permite realizar el test seleccionado.

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD
[WSC XHTML 1.0] [WSC CSS 2.0] [WSC WAI-AAA]

Podrás revisar tus respuestas mientras no hagas clic en "terminar el examen". Se recomienda que confirmes tu respuesta y a continuación avances a la siguiente pregunta.

7. Fin del examen. El examen consta de 30 preguntas, puedes revisar tus respuestas haciendo uso de los botones de navegación. Si está seguro, da por terminado tu examen haciendo clic en el botón "terminar el examen" y confirma tu respuesta.

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Ejecución Test: Examen de Diagnóstico 241

info

1. Examen
2. No se puede hacer
3. No está
4. Examen

< anterior (29) (30) confirmar siguiente >

terminar el examen → Fin del examen

Esta página permite realizar el test seleccionado.

TCEXAM ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

41:26:39

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Ejecución Test: Examen de Diagnóstico 241

info

ATENCIÓN: confirmar la finalización del examen

terminar cancelar

Esta página permite realizar el test seleccionado.

usuario: admin salida

TCEXAM ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

8. Resultados. Al final la plataforma te indicará un resumen de los resultados de tu examen de diagnóstico. Haciendo clic en el resultado puedes acceder a los detalles de tus resultados pregunta por pregunta.

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Lista Test

test	desde	hasta	estado	acción
Examen de Diagnóstico 241	2023-08-22 08:30:00	2023-08-25 21:30:00	5.000 / 30.000 (17%) - NO APTO	Ver detalles del examen

Esta es la página principal de TCEXAM. Desde esta página se puede comenzar o continuar con los tests

TCEXAM ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

Al final de los detalles de las respuestas de tu examen de diagnóstico tienes la opción de generar y descargar un comprobante en formato PDF de éstos.

Resultados del Tests

usuario: - admin
test: **Examen de Diagnóstico 241**
Examen de diagnóstico que se aplica a todos los alumnos de nuevo ingreso a la ESCOM, donde se revisan temas de geometría, álgebra, trigonometría, cálculo, lógica y programación, de tal manera que sirva para que el alumno detecte las áreas en las que ha de reforzar sus conocimientos que son necesarios para su formación profesional. Agosto de 2023.

tiempo inicio: 2023-08-23 12:53:48
tiempo fin: 2023-08-23 12:57:03
duración: 00:03:15
puntos: 5.000 / 30.000 (17%) - NO APTO
correcta: 5 / 30 (17%)
errónea: 25 / 30 (83%)
no respondidas: 0 / 30 (0%)
no valoradas: 0 / 30 (0%)
comentario:

1 [0.000] (IP:281473178155098 | 12:53:48 | 12:54:18 | 00:30 | 28.888)
Calcule la siguiente derivada:

1. ☐ ☐
2. ☒ ☐
3. ☐ ☐
4. ☐ ☐

2 [0.000] (IP:281473178155098 | 12:54:18 | 12:54:21 | 00:03 | 2.715)
Encuentre la derivada de la función $f(x) = \sin(x)$ en $x = \pi/2$.

1. ☐ ☐
2. ☐ ☐
3. ☒ ☐
4. ☐ ☐

3 [0.000] (IP:281473178155098 | 12:54:21 | 12:54:24 | 00:03 | 2.331)
Encuentre la derivada de la función $f(x) = \cos(x)$ en $x = \pi/2$.

Has terminado tu examen de diagnóstico, cierra tu sesión.

Recuerda:

- Este examen de diagnóstico no condiciona tu lugar asignado en la ESCOM, ni determina tu grupo/turno que se te asignará.
- Es una herramienta que te ayuda a identificar las áreas de oportunidad que tienes en los temas de matemáticas y algoritmia que necesitas para encarar tu formación profesional.
- Considera que el performance de la plataforma web varía conforme a las características de conectividad con las que cuentas.
- Si por algún motivo se interrumpe tu conexión, la plataforma web almacena las respuestas que hayas realizado y respeta el tiempo restante disponible; por favor vuelve a entrar a la plataforma con la cuenta de usuario creada para continuar con tu examen.