



**Tecnológico
de Monterrey**

**Evidencia 2. Solución Situación Problema -
Casos de prueba**

Alexia González Zavala | A01710687
Óscar André Galicia Anduaga | A01724046
Santiago Cortés Martínez | A00843691

**Pensamiento computacional orientado a
objetos (Gpo 313)**

Mtro. David Alonso Cantú Delgado

Tecnológico de Monterrey

Campus Monterrey

03 de Diciembre de 2025

Menú principal

Caso de prueba 1- Menú principal - Opción = 1

```
=====
LEXBOT - BIENVENIDO
=====
1. Iniciar sesion
2. Registrarse
3. Salir
Opcion: 1
Usuario: Santiago123
Contrasena: santi123
Login exitoso. Bienvenido, Santiago123!

=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====
1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta
Opcion: |
```

Caso de prueba 2 - Menú principal - Opción = 2

```
=====
LEXBOT - BIENVENIDO
=====
1. Iniciar sesion
2. Registrarse
3. Salir
Opcion: 2

--- REGISTRO DE NUEVO USUARIO ---
Ingresa un nombre de usuario: DavidC
Ingresa una contrasena: 1234
Usuario guardado exitosamente.
Usuario 'DavidC' registrado exitosamente!
Ahora puedes iniciar sesion con tu nuevo usuario.

=====
LEXBOT - BIENVENIDO
=====
1. Iniciar sesion
2. Registrarse
3. Salir
Opcion: |
```

Caso de prueba 3 - Menú principal - Opción = 3

```
=====
LEXBOT - BIENVENIDO
=====
1. Iniciar sesion
2. Registrarse
3. Salir
Opcion: 3
Hasta pronto!
PS C:\Users\santi\OneDrive\Documentos> |
```

Menú usuario

Caso de prueba 4 - Menú usuario - Opción = 1

```
=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====
1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta
Opcion: 1

--- SELECCIONA TIPO DE EJERCICIO ---
1. Lectura
2. Escritura
3. Comprension
4. Regresar
Opcion: 1
```

Caso de prueba 5 - Menú usuario - Opción = 2

```
=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====
1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta
Opcion: 2

--- ESTADISTICAS BASICAS ---
Usuario: Santiago123
Sesiones realizadas: 14
Ejercicios completados: 133
Ejercicios correctos: 115
Porcentaje de aciertos: 86.5%
```

Caso de prueba 6 - Menú usuario - Opción = 3

```
=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====
1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta
Opcion: 3

--- ANALYTICS AVANZADO ---
1. Tendencia de aprendizaje
2. Areas de oportunidad
3. Nivel recomendado
4. Racha actual
5. Estadisticas completas
6. Regresar
Opcion: |
```

Caso de prueba 7 - Menú usuario - Opción = 4

```
=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====
1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta
Opcion: 4

--- INFORMACION ---
1. Que es la dislexia?
2. Sobre LexBot
3. Contactos de apoyo
4. Quienes somos?
5. Regresar
Opcion: |
```

Caso de prueba 8 - Menú ejercicio- Opción: Lectura

=====

Hola Santiago123! Que haras hoy?

=====

1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta

Opcion: 1

--- SELECCIONA TIPO DE EJERCICIO ---

1. Lectura
2. Escritura
3. Comprension
4. Regresar

Opcion: 1

--- SELECCIONA NIVEL DE DIFICULTAD ---

1. Basico
2. Intermedio
3. Avanzado

Opcion: 1

Cargados 210 ejercicios.

==== EJERCICIO ===

Tipo: Lectura

Nivel: Basico

Cual esta escrito correctamente?

- 1) casa
- 2) kasa

Tu respuesta (1-2):

Caso de prueba 9 - Menú ejercicio- Opción: Escritura

=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====

1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta

Opcion: 1

--- SELECCIONA TIPO DE EJERCICIO ---

1. Lectura
2. Escritura
3. Comprension
4. Regresar

Opcion: 2

--- SELECCIONA NIVEL DE DIFICULTAD ---

1. Basico
2. Intermedio
3. Avanzado

Opcion: 1

Cargados 210 ejercicios.

==== EJERCICIO ===

Tipo: Escritura

Nivel: Basico

_ino

- 1) i
- 2) n
- 3) r

Tu respuesta (1-3):

Caso de prueba 10-Menú ejercicio- Opción: Comprensión

=====

Hola Santiago123! Que haras hoy?

=====

1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta

Opcion: 1

--- SELECCIONA TIPO DE EJERCICIO ---

1. Lectura
2. Escritura
3. Comprension
4. Regresar

Opcion: 3

--- SELECCIONA NIVEL DE DIFICULTAD ---

1. Basico
2. Intermedio
3. Avanzado

Opcion: 1

Cargados 210 ejercicios.

==== EJERCICIO ===

Tipo: Comprension

Nivel: Basico

Cuantas patas tiene un perro?

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6

Tu respuesta (1-3):

Caso de prueba 11-Menú Analytics Avanzado - Opción 1

```
=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====
1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta
Opcion: 3

--- ANALYTICS AVANZADO ---
1. Tendencia de aprendizaje
2. Areas de oportunidad
3. Nivel recomendado
4. Racha actual
5. Estadisticas completas
6. Regresar
Opcion: 1

==== TENDENCIA DE APRENDIZAJE ====
Pendiente de mejora: -0.185
Tu rendimiento es estable.
```

Caso de prueba 12-Menú Analytics Avanzado - Opción 2

```
--- ANALYTICS AVANZADO ---
1. Tendencia de aprendizaje
2. Areas de oportunidad
3. Nivel recomendado
4. Racha actual
5. Estadisticas completas
6. Regresar
Opcion: 2

==== AREAS DE OPORTUNIDAD ====
Promedio de aciertos por tipo:
Lectura: 91.6%
Escritura: 65.7%
Comprension: 89.2%
```

Caso de prueba 13-Menú Analytics Avanzado - Opción 3

```
--- ANALYTICS AVANZADO ---
1. Tendencia de aprendizaje
2. Areas de oportunidad
3. Nivel recomendado
4. Racha actual
5. Estadisticas completas
6. Regresar
Opcion: 3
```

```
==== RECOMENDACION DE NIVEL ====
Nivel sugerido: Intermedio
```

Caso de prueba 14-Menú Analytics Avanzado - Opción 4

```
--- ANALYTICS AVANZADO ---
1. Tendencia de aprendizaje
2. Areas de oportunidad
3. Nivel recomendado
4. Racha actual
5. Estadisticas completas
6. Regresar
Opcion: 4
```

```
==== RACHA ACTUAL ====
Dias consecutivos practicando: 1
```

Caso de prueba 15-Menú Analytics Avanzado - Opción 5

```
--- ANALYTICS AVANZADO ---
1. Tendencia de aprendizaje
2. Areas de oportunidad
3. Nivel recomendado
4. Racha actual
5. Estadisticas completas
6. Regresar
Opcion: 5
```

```
=====
ESTADISTICAS COMPLETAS - Santiago123
=====
```

```
Sesiones totales: 17
Ejercicios completados: 136
Ejercicios correctos: 117
Tasa de acierto: 86.0%
Tiempo total: 209 min
Racha actual: 1 dias
Nivel recomendado: Intermedio
=====
```

Caso de prueba 16 -Menú Información - Opción 1

--- INFORMACION ---

1. Que es la dislexia?
2. Sobre LexBot
3. Contactos de apoyo
4. Quienes somos?
5. Regresar

Opcion: 1

--- Contenido de dislexia.txt ---

Que es la dislexia?

La dislexia es un trastorno del aprendizaje de origen neurologico que afecta la capacidad para leer, escribir y decodificar palabras con fluidez, a pesar de tener inteligencia normal.

No es un problema visual ni intelectual, sino una dificultad especifica en el procesamiento fonologico y grafico del lenguaje.

Caso de prueba 17 -Menú Información - Opción 2

--- INFORMACION ---

1. Que es la dislexia?
2. Sobre LexBot
3. Contactos de apoyo
4. Quienes somos?
5. Regresar

Opcion: 2

--- Contenido de lexbot.txt ---

LexBot es una mini app diseñada para apoyar a personas con dislexia a mejorar sus habilidades de lectura y escritura mediante ejercicios interactivos. Nuestra misión es ofrecer una herramienta educativa accesible y dinámica que refuerce la confianza del usuario, fomente el aprendizaje continuo y promueva estrategias adaptadas al perfil dislexico.

Caso de prueba 18 -Menú Información - Opción 3

--- INFORMACION ---

1. Que es la dislexia?
2. Sobre LexBot
3. Contactos de apoyo
4. Quienes somos?
5. Regresar

Opcion: 3

=====
CONTACTOS DE APOYO - DISLEXIA
=====

| Nombre | | Contacto |
|--|--|---|
| CEDE Neuropsicología Infantil | | Teléfono / WhatsApp: 81 2379 2568 |
| Edukandus (Centro de dislexia y aprendizaje) | | Teléfono: (81) 2086 8201 Correo: contacto@edukandus.com |
| Disfam Nuevo Leon (Asociación de Dislexia) | | Correo: nuevoleon@disfam.org |
| Psic. Adriana Cristina Leal Lankenau | | Contacto: psico.mx |
| Psic. Elia Jazmin Mancinas Martínez | | Contacto: doctoralia.com.mx |

Caso de prueba 19 -Menú Información - Opción 4

```
--- INFORMACION ---
```

1. Que es la dislexia?
2. Sobre LexBot
3. Contactos de apoyo
4. Quienes somos?
5. Regresar

```
Opcion: 4
```

```
=====
```

```
QUIENES SOMOS?
```

```
=====
```

Fundadores del proyecto LexBot:

Estudiantes del area de computacion
Tecnologico de Monterrey

Alexia Gonzalez Zavala
Matricula: A01710687

Oscar Andre Galicia Anduaga
Matricula: A01724046

Santiago Cortes Martinez
Matricula: A00843691

```
=====
```

Menú de cuenta

Caso de prueba 20 -Menú Cuenta- Opción 1

```
=====
Hola Santiago123! Que haras hoy?
=====
1. Ejercicios
2. Estadisticas basicas
3. Analytics avanzado
4. Informacion
5. Mi cuenta
Opcion: 5

--- MI CUENTA ---
1. Cambiar contrasena
2. Mostrar informacion
3. Cerrar sesion
4. Regresar
Opcion: 1
Nueva contrasena: |
```

Caso de prueba 21 -Menú Cuenta- Opción 2

```
--- MI CUENTA ---
1. Cambiar contrasena
2. Mostrar informacion
3. Cerrar sesion
4. Regresar
Opcion: 2
--- Estado del Usuario ---
ID: 1
Username: Santiago123
Logueado: Si
Fecha de registro: 2024-11-15
Sesiones totales: 17
```

Caso de prueba 22 -Menú Cuenta- Opción 3

--- MI CUENTA ---

1. Cambiar contrasena
2. Mostrar informacion
3. Cerrar sesion
4. Regresar

Opcion: 3

Sesion cerrada para Santiago123.