



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS



Universidad Tecnológica
del Norte de Guanajuato
Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado
"Educación y progreso para la vida"

Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato "UTNG".

Organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Guanajuato.

"Educación y progreso para la vida"

Docente:

Gabriel Barrón Rodríguez

Programa educativo:

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital.

Materia:

Estructura de Datos

Diccionario

Grupo:

GTI0141

Alumno:

Luis Owen Jaramillo Guerrero - 1224100

Fecha:

03/12/2025

WhatsApp (43) Nearpod - Diccionarios

https://app.nearpod.com/presentation/pin=J9GB6

Diccionario

Un **diccionario** es una estructura de datos que almacena información en **pares clave-valor**. En Java, su equivalente directo es la interfaz `Map<K,V>`, donde:

- `K` = clave (Key)
- `V` = valor (Value)

Cada clave está asociada a un único valor, y **no pueden existir claves duplicadas**.

Ejemplo conceptual:

```
"ID" → 1204
"Nombre" → "María"
"Edad" → 22
```

Esto lo vuelve ideal para búsquedas rápidas, asociaciones, tablas, índices y catálogos.

3 de 14

Abrir navegador

Personal

Owenjaramillo@outlook.com

La sincronización está activada

Configurar un nuevo perfil personal

Otros perfiles

WhatsApp (43) Nearpod - Diccionarios

https://app.nearpod.com/presentation/pin=J9GB6

HashMap

- ✓ La más rápida en promedio
- ✓ Búsqueda $O(1)$
- ✓ No garantiza orden
- ✓ Permite una clave null
- ✓ Permite valores null
- ✓ No es sincronizada

Uso típico:

- índices
- cache
- acceso rápido

6 de 14

Abrir navegador

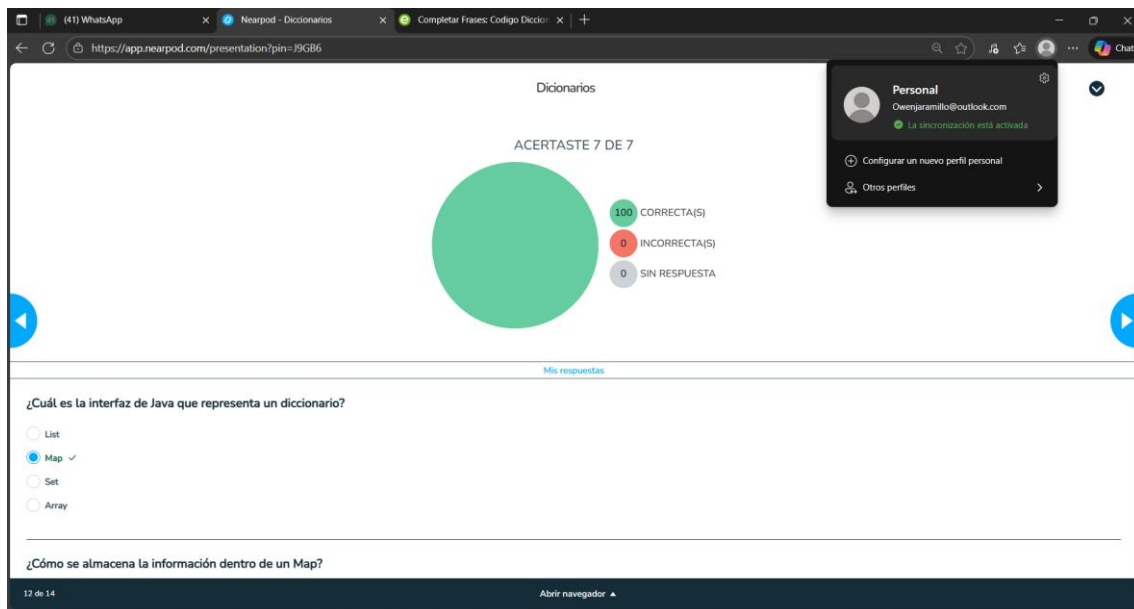
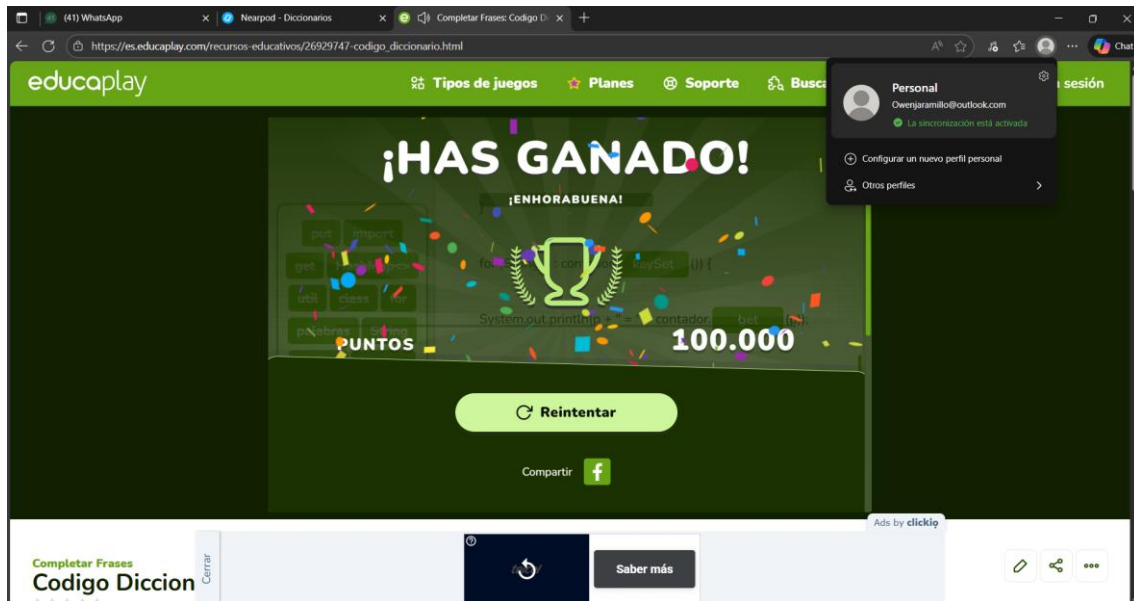
Personal

Owenjaramillo@outlook.com

La sincronización está activada

Configurar un nuevo perfil personal

Otros perfiles



Neuralink - Documentos de... x Proyecto Integradora x localhost / 127.0.0.1 / clinic... x 1224100685cgg-web/ Ejerc... x Nearpod - Diccionarios x Memory: Diccionarios en Ja... x

https://es.educaplay.com/recursos-educativos/26928807-diccionarios_en_java_memoria_de_map.html

educaplay


Tipos de juegos Planes Soporte Busc...

Personal
Owenjaramillo@outlook.com
La sincronización está activada

Configurar un nuevo perfil personal
Otros perfiles


sesión

¡HAS GANADO!
¡ENHORABUENA!



TOTAL PUNTOS
100.000

Mantengo mis dispositivos
seguros y controlados



adr formación
El futuro no espera: domina la Inteligencia Artificial
hoy mismo y asegura tu relevancia profesional.
[Descubre nuestras formaciones]

Memory
Diccionarios en

Cerrar

Ads by clickie

