

Taller 3: "Diseña tu propia API diaria"

Nombre:

- Henry Ludeña
- Dylan Claudio

Fecha: 03/08/2025

Actividad:

- Imagina que tus compañeros necesitan “consultar” sobre ti (tu disponibilidad, tus hábitos, tus gustos).
- Crea una API personal ficticia (en digital), con endpoints claros: `/disponibilidad`, `/concentración`, `/recordatorios`.
- Evalúa: ¿es predecible?, ¿segura?, ¿eficiente?, ¿da buena experiencia de usuario?

Descripción:

- Esta API maneja la disponibilidad de una persona especificando su horario, horario, o indicar cuando simplemente no se encuentra disponible
- También tiene una sección donde se indica el período de concentración del individuo ya sea por el nivel de cansancio o el estado de ánimo
- Y por último los recordatorios para saber que actividades debe realizar

API en formato JSON:

GET /disponibilidad

```
{  
  "lunes_a_viernes": "08:00 - 18:00",  
  "sabado": "10:00 - 14:00",  
  "domingo": "No disponible",  
  "zona_horaria": "GMT-5"  
}
```

GET /concentracion

```
{  
  "niveles_por_hora": {
```

```

    "08:00": "alto",
    "14:00": "medio",
    "17:00": "bajo"
  },
  "actividad_recomendada": "estudio profundo entre 08:00 y 11:00"
}

```

GET /recordatorios

```

{
  "hoy": [
    "Revisar pendientes en Notion",
    "Entrenamiento funcional - 17:30",
    "Leer capítulo 4 sobre redes TCP/IP"
  ],
  "próximo_commit": "agregar función de auto-motivación"
}

```

Evaluación:

Criterio	Evaluación
Predecible	Ayuda a las personas a organizar su rutina de mejor manera y ayuda a dar a conocer a otros como evoluciona o cambia.
Segura	El usuario puede ajustar los cambios que considere pertinentes, por ejemplo, solo exponer ciertos servicios o endpoints, de esta manera tiene la exposición bajo control
Eficiente	Es una manera que ayuda a evitar textos largos o aplicaciones complejas porque solo te brinda lo necesario por lo cual se aumenta la eficiencia y rendimiento de cualquier app frontend que desee usarla
Experiencia de Usuario	La API tiene una intención clara la cual es dar a conocer la rutina de l usuario, sus pensamientos, sus ocupaciones y como se dividen a lo largo del tiempo, lo cual le ayuda a organizar su día o crear eventos con otras personas.