

---

**(No subject)**

**From** Leon Jassiel <leon.jass@outlook.com>  
**Date** Wed 1/14/2026 4:47 PM  
**To** itspport96@gmail.com <itspport96@gmail.com>

Perfecto 👍 — aquí tienes el contenido del PDF convertido a **README.md** en formato **Markdown**, listo para usar en tu repo:

---

## # 📈 Proyecto: Plataforma de Recomendación de Horas Baratas para Tareas del Hogar

### ## 🎯 Objetivo del Proyecto

La plataforma tiene como objetivo transformar datos técnicos del precio de la electricidad en recomendaciones claras, simples y prácticas para el hogar.

En lugar de mostrar solo números, la app indicará directamente si es buen momento o no para realizar tareas como lavar, cocinar con horno o usar la secadora.

### ### Objetivos principales

- Mostrar horas más baratas del día de forma visual y fácil de entender.
- Dar recomendaciones específicas por tarea del hogar.
- Reducir el gasto eléctrico sin que el usuario tenga que analizar gráficos o precios.
- Ser accesible para personas sin conocimientos técnicos.

---

### ## 💬 Perfil de Usuarios

La aplicación está pensada principalmente para personas que gestionan tareas del hogar y desean ahorrar en la factura eléctrica sin complicaciones.

- Amas de casa y personas encargadas del hogar.
- Personas mayores que prefieren instrucciones claras.
- Familias que buscan reducir gastos.
- Usuarios móviles que quieren respuestas rápidas.

---

### ## ⏱️ Flujo Diario de Datos (Funcionamiento Interno)

Cada día el sistema realiza el siguiente proceso:

1. Se reciben los precios horarios oficiales de la electricidad.
2. Se analizan los 24 precios del día.
3. Se clasifican las horas en categorías:
  -  Buenas
  -  Normales
  -  Caras
4. A cada categoría se le asignan recomendaciones de tareas.
5. Los resultados se guardan y quedan disponibles para la app y notificaciones.

---

### ## ➡️ Flujo de Uso del Usuario (Paso a Paso)

#### ### 1. Apertura de la aplicación

- El usuario abre la app.
- Ve automáticamente el resumen del día actual.
- No necesita registrarse para usar funciones básicas.

---

#### ### 2. Pantalla Principal

La app muestra:

- Mensaje claro: \*\*"Mejores horas para usar electricidad hoy"\*\*
- Bloques por franjas horarias con colores:
  -  Verde = recomendado
  -  Amarillo = aceptable
  -  Rojo = evitar

- Iconos grandes de tareas recomendadas por franja.

Ejemplo:

02:00 – 05:00  Lavadora  Horno  Secadora

---

### ### 3. Selección por Tarea

El usuario puede filtrar por tarea:

-  Lavadora
-  Secadora
-  Horno
-  Lavavajillas

Al seleccionar una tarea:

- Se muestran solo las horas recomendadas para esa tarea.
- Mensaje simple:
  - > "Mejor hora para lavadora: 02:00 – 05:00"

---

### ### 4. Vista por Horas

Lista de las 24 horas del día:

Cada hora muestra:

- Hora
- Precio simplificado
- Color de recomendación
- Texto claro:
  - "Buena"
  - "Aceptable"
  - "Evitar"

Ejemplo:

19:00  Evitar consumo alto 03:00  Ideal para tareas del hogar

---

### ### 5. Vista de Mañana

- Opción para consultar las recomendaciones del día siguiente.
- Permite planificar tareas con antelación.

---

## ## 📡 Sistema de Notificaciones

La app puede enviar avisos automáticos:

- Cuando comienza una franja barata.
- Aviso de próximas horas recomendadas.
- Notificaciones configurables por tipo de tarea:
  - solo lavadora
  - solo secadora
  - todas

Ejemplo:

>  Ahora es buena hora para poner la lavadora  
> Próxima franja barata: 02:00 – 05:00

---

## ##⚙️ Configuración del Usuario

Opciones simples:

- Elegir qué tareas quiere recibir en recomendaciones.
- Activar o desactivar notificaciones.

- Modo de visualización:
  - Simple (solo colores y mensajes)
  - Detallado (precios y horarios)

---

## ## 🚀 Evolución del Proyecto (Fases Futuras)

Posibles mejoras:

- Registro de consumo personal.
- Historial de ahorro estimado.
- Consejos personalizados según hábitos.
- Integración con asistentes del hogar.
- Widgets en pantalla del móvil.

---

## ## 🔒 Privacidad y Confianza

Principios básicos del proyecto:

- No se requiere información personal para funciones básicas.
- Datos de precios provienen de fuentes públicas oficiales.
- Transparencia sobre cómo se generan las recomendaciones.
- El usuario entiende por qué una hora es buena o mala.

---

## ## ✅ Resumen Final

Este proyecto busca traducir datos complejos del mercado eléctrico en acciones simples para el hogar.

El valor principal no está en mostrar precios, sino en decir claramente:

> qué conviene hacer y cuándo hacerlo.

La plataforma se construye primero como sistema confiable y en red, luego como aplicación móvil, garantizando estabilidad, seguridad y utilidad real.

---

Si quieras, en el siguiente paso puedo ayudarte a crear:

- 📈 Diagrama de flujo del sistema (backend ↔ app)
- 📄 Definición de endpoints de la API (sin tecnología)
- 🧠 Reglas exactas de recomendación por tarea

Y lo seguimos armando como proyecto serio, no como experimento 💪🔥

Sent from [Outlook for Android](#)