**📑 Informe — Proyecto Tarjetas Digitales Voucler**

**1. Objetivo**

Sistema para generar **tarjetas digitales personalizadas** para cada empleado de Voucler, con:

* Foto y datos (nombre, rol, email, teléfono).
* Links a redes sociales (Instagram, X, LinkedIn, Web).
* Descarga de contacto en formato **vCard**.
* Código QR con logo corporativo incrustado.
* Publicación automática en **GitHub Pages** como PWA (se puede instalar en móvil como app).

**2. Estructura de carpetas**

tarjeta-digital/

│

├─ assets/ # Recursos compartidos

│ ├─ photos/ # Fotos de empleados

│ ├─ linkslogo/ # Iconos (instagram.png, X.png, linkedin.png, etc.)

│ ├─ style.css # Estilos globales

│ └─ logo2.png # Logo corporativo para el QR

│

├─ data/

│ └─ people.csv # Fichero maestro con datos de cada empleado

│

├─ templates/

│ └─ card.html # Plantilla HTML de la tarjeta

│

├─ docs/ # Carpeta publicada en GitHub Pages

│ ├─ assets/ # Copia de los assets para la web pública

│ └─ <slug>/index.html # Página generada de cada empleado

│

├─ output/ # Resultados de generación en local

│ └─ <slug>/index.html

│

├─ generate.py # Script principal de generación y publicación

└─ manifest.webmanifest # Configuración PWA (icono, colores, etc.)

**3. Archivos importantes**

* **data/people.csv** → aquí defines cada empleado.  
  Columnas principales:
* name,role,slug,photo,instagram,twitter,linkedin,website,email,phone,vcard\_url
  + slug = identificador único para la URL (ej. marcio-kaufman).
  + photo = nombre del archivo en assets/photos/.
  + vcard\_url = enlace público al .vcf (en docs/ o custom domain).
* **generate.py** → lee el CSV, genera el HTML, crea los QR con logo, copia todo a docs/ y arregla rutas.
* **templates/card.html** → diseño base de la tarjeta.  
  Aquí puedes modificar la maquetación (pestañas, disposición, etc.).
* **assets/style.css** → estilos visuales (colores, botones, tipografía).
* **docs/** → lo que se publica en GitHub Pages.  
  Nunca edites aquí a mano → se sobreescribe con generate.py.

**4. Flujo de trabajo**

**🔹 Alta de un nuevo empleado**

1. Añadir fila al **CSV** (data/people.csv).
2. Guardar su foto en assets/photos/.
3. (Opcional) Crear su .vcf y subirlo a docs/ → poner la URL en vcard\_url.

**🔹 Regenerar tarjetas**

En PowerShell:

Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope Process

cd "C:\Users\MarcClotet\OneDrive - Voucler\Documentos\tarjeta-digital"

.\.venv\Scripts\Activate.ps1

python generate.py

Esto:

* Relee el CSV.
* Genera cada tarjeta en output/.
* Copia todo automáticamente a docs/.
* Corrige rutas a ../assets/.

**🔹 Publicar en GitHub Pages**

Después de regenerar:

git add .

git commit -m "Actualizar tarjetas digitales"

git push

GitHub Pages publica lo que está en docs/.

**5. Uso por los empleados**

Cada empleado accede a:

https://voucler.github.io/tarjeta-digital/<slug>/

o si usas dominio propio:

https://cards.voucler.com/<slug>/

* En móvil: abrir enlace → **“Añadir a pantalla de inicio”** → se instala como app con el icono de Voucler.
* El botón **“Descargar vCard”** añade el contacto a la agenda.

**6. Casos típicos**

* **Actualizar foto**: sustituir archivo en assets/photos/ (mismo nombre) → python generate.py → git push.
* **Añadir iconos nuevos**: guardar PNG en assets/linkslogo/ → actualizar bloque INFO en templates/card.html.
* **Cambiar diseño**: editar templates/card.html y assets/style.css.
* **Añadir más campos al CSV**: agregar columna en CSV → añadir variable en generate.py y en la plantilla.

**7. Checklist rápido para regenerar & publicar**

✅ 1. Editar data/people.csv y assets/photos/.  
✅ 2. Ejecutar:

python generate.py

git add .

git commit -m "Update tarjetas"

git push

✅ 3. Esperar 1–2 minutos y probar en:  
https://voucler.github.io/tarjeta-digital/<slug>/