

## Ficha 1: “Estudiando el entorno general de mi idea de negocio”

Busca información referida a los diferentes componentes del Entorno general y regístrala en un documento para su análisis.

### Entorno general

#### Posibles factores que pueden afectar al negocio

##### Aspectos demográficos.

###### - Nº de población.

Santander tiene 140,000 habitantes. Una población moderada facilita la creación de redes locales con empresas y entidades potenciales.

###### - Tasas de natalidad y mortalidad.

Con una natalidad baja y una población envejecida, la demanda de soluciones tecnológicas puede centrarse en servicios para empresas o digitalización de procesos que atiendan a una población mayor.

###### - Reparto de la población por edades.

El 60% está en edad laboral, lo que representa un mercado potencial de profesionales y empresas que buscan herramientas tecnológicas para mejorar la productividad.

###### - Tamaño de las familias.

Familias pequeñas podrían requerir servicios tecnológicos personalizados, como aplicaciones de gestión o de ocio, aunque el enfoque principal estaría en negocios locales.

##### Aspectos económicos.

###### - Población parada.

El 10% de desempleo en Cantabria puede afectar indirectamente el poder adquisitivo de clientes particulares, pero las empresas seguirán buscando soluciones para optimizar costes y procesos.

###### - Tipos de interés.

Los tipos altos encarecen los créditos, lo que puede limitar la inversión inicial del negocio o de los clientes. Alternativas como financiación pública o subvenciones tecnológicas pueden ser útiles.

###### - Impuestos a pagar.

Incluyen Impuesto de Sociedades (25%) y cuotas a la Seguridad Social, lo que debe ser considerado en el presupuesto inicial.

###### - Situación económica general.

En recuperación tras la pandemia, muchas empresas están invirtiendo en digitalización para optimizar procesos y adaptarse al mercado actual, lo que genera oportunidades para desarrolladores de software.

##### Aspectos culturales y sociales.

###### - Nivel formativo.

Santander tiene un buen nivel de formación técnica, gracias a instituciones como la Universidad de Cantabria, lo que facilita el acceso a talento local y un mercado receptivo a soluciones

tecnológicas avanzadas.

**- Estilo de vida.**

Empresas locales, autónomos y entidades públicas buscan soluciones para simplificar procesos y optimizar su tiempo, un nicho ideal para software personalizado.

**- Cambios sociales.**

La digitalización tras la pandemia ha acelerado la demanda de aplicaciones de gestión, comercio electrónico y soluciones tecnológicas.

**Aspectos legales**

- Normativa general referida a impuestos, normas laborales y en prevención de riesgos laborales. Obligación de registrar la empresa como autónomo o sociedad.

- Normativa específica para la actividad: autorizaciones, licencias, carnés, visados, requisitos de los espacios y lugares de trabajo, titulaciones mínimas del personal etc.

No se requieren licencias específicas para el desarrollo de software, pero es esencial respetar leyes de propiedad intelectual y cumplir con estándares de accesibilidad tecnológica.

**Aspectos tecnológicos**

**- Adelantos en la tecnología**

Herramientas modernas como frameworks ágiles, soluciones basadas en la nube y aplicaciones móviles son claves para captar clientes.

**- Tecnología en desuso**

Tecnologías como Flash están obsoletas; es importante enfocarse en soluciones escalables y soportadas por navegadores actuales.

**Aspectos medioambientales**

- Tratamiento de elementos tóxicos  
Aunque el impacto directo es bajo, es importante minimizar la compra de hardware innecesario y reciclar equipos antiguos.

**- Tratamiento de deshechos**

Optar por servidores en la nube reduce la dependencia de hardware físico y mejora la sostenibilidad.

**- Ahorro energético**

Fomentar el teletrabajo, utilizar servidores eficientes y desarrollar software optimizado contribuye a un menor consumo energético.

