8.5 El prototipado

Preguntas de la PAU de otras comunidades autónomas · resueltas

Qué incluye: las preguntas sobre el prototipado que han salido en la PAU de: Extremadura, Galicia. Están ordenados por comunidad y, dentro de cada una, del más reciente al más antiguo.

- Cuando un ejercicio del examen trataba varios temas, aquí aparece solo la parte de este apartado, salvo si una parte depende de otra: entonces va completo.
- Las soluciones son orientativas. La puntuación y el formato del examen cambian de una comunidad a otra.

Extremadura

Modelo 2026-27 Preguntas 1 y 2 · b)

La empresa extremeña VERDERRULE, S.A. es una agencia de viajes especializada en paquetes turísticos ecológicos y de bajo impacto ambiental en zonas rurales y naturales de Extremadura. Su modelo de negocio se basa en la colaboración con pequeños proveedores locales (alojamientos rurales, guías de naturaleza y restauración) y su plataforma tecnológica. Pertenece a cuatro socios (Paco Turismo, Jesús Tenible, Inés Pecies y Pilar Boleda) y tiene 56 trabajadores distribuidos en tres sedes.

b) Para el año próximo, la empresa está pensando en el diseño de un paquete especial dirigido a familias monoparentales pero preferiría minimizar el riesgo de un posible fracaso. Explique en qué consiste el llamado prototipado y comente cuál es su utilidad. (1 punto)

SOLUCIÓN ORIENTATIVA

Criterio	VERDERRULE, S.A.
Propiedad del capital	Privada (cuatro socios particulares)
Tamaño	Mediana (56 trabajadores: entre 50 y 249)
Sector de actividad	Terciario o de servicios (agencia de viajes)
Ámbito de actuación	Regional (opera en Extremadura, con tres sedes)

Galicia

Ordinaria 2025 Pregunta 4 · 4.2 · opción 2

Una plataforma permite crear gratis una colección de ropa: el usuario se registra y la diseña en pocos minutos eligiendo prendas, tejidos y colores. Si lo pide, la plataforma la fabrica eligiendo al fabricante más adecuado entre sus colaboradores de España, Portugal y China; la producción es bajo demanda y tarda de uno a tres meses. Si decide fabricar, el cliente recibe muestras gratuitas. Los ingresos dependen del número de prendas producidas.

4.2 · opción 2 Explique qué es un prototipo e identifique uno en el texto. (1,5 puntos)

SOLUCIÓN ORIENTATIVA

Un prototipo es una primera versión de un producto, física o digital, que sirve para probarlo, enseñarlo al cliente y corregirlo antes de producirlo a gran escala. En el texto: las muestras gratuitas de las prendas que recibe el cliente antes de la fabricación.

Extraordinaria 2025 Pregunta 4 · 4.2 · opción 1

Una empresa alquila bicicletas eléctricas en zonas rurales mediante una app: las bicis están en estaciones autónomas con carga y anclaje, y el usuario las desbloquea con el móvil para ir por libre o seguir rutas preparadas. La idea surgió porque los fundadores sufrieron lo poco ágil que era alquilar bicis en el rural (transferencia previa, llevar el justificante a un sitio y recoger la bici en otro). En 2022 abrieron la primera estación en Valdoviño para validar el modelo y aprender de los usuarios; en verano de 2023, con lo aprendido, abrieron la siguiente y empezaron a comercializar. Quieren tener 300 bicis en toda Galicia a finales de 2025.

4.2 · opción 1 Explique qué es el prototipado e identifíquelo en el texto, justificando su utilidad. (1,5 puntos)

SOLUCIÓN ORIENTATIVA

Prototipar es construir una versión inicial y sencilla del producto o servicio para probarlo con usuarios reales, validar la idea y mejorarla antes de invertir a gran escala. En el texto, la primera estación de Valdoviño (2022) funcionó como prototipo o producto mínimo viable: les permitió validar el modelo y aprender de los usuarios para mejorar el producto antes de comercializarlo en 2023.