












## **Preparación del Web Estadístico de Navarra**










**Promoción interna al Cuerpo General Administrativo  
de la Administración del Estado.  
Especialidad Estadística.**













**ULTIMO TEMARIO VIGENTE**  
**Actualizado a 30 de septiembre 2018**

***El Sistema  
Estadístico Nacional  
y el Sistema  
Estadístico Europeo***

**Tema 1: La Ley 12/1989 de la Función Estadística Pública: principios generales. Recogida de datos. Secreto estadístico. Difusión y conservación de la información estadística. Infracciones y sanciones. El Instituto Nacional de Estadística. Organización, competencia y funciones. Los otros servicios estadísticos de la Administración del Estado. El Consejo Superior de Estadística. Las relaciones entre Administraciones Públicas en materia estadística. El Comité Interterritorial de Estadística. Relaciones con la Comunidad Europea y los organismos internacionales. Artículo 149 de la Constitución Española: La estadística para fines Estatales.**











<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 1 (Enunciados y soluciones)</b>	48 preguntas	
	48 preguntas	
<b>Complementos</b>		
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		













<b>Tema 2: Reglamento (CE) 223/2009. Gobernanza estadística. Elaboración de estadísticas europeas. Difusión de estadísticas europeas.</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 2(Enunciados y soluciones)</b>	33 preguntas	
	33 preguntas	
<b>Complementos</b>		
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

<b>Tema 3: Principios e indicadores del Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas.</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 3 (Enunciados y soluciones)</b>	21 preguntas	
	21 preguntas	
<b>Test de grupos de temas (Enunciados y soluciones) 1 a 3</b>	21 preguntas	
	21 preguntas	
<b>Complementos</b>		 
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

# *Estadística Básica*



















**Tema 4: Estadística: concepto y clasificación (descriptiva e inferencial). Conceptos básicos: población, elementos, tamaño de la población y caracteres; variables cualitativas y cuantitativas; recorrido y dominio. Formas de investigar una población: censos, encuestas y registros administrativos; ventajas e inconvenientes.**

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 4 (Enunciados y soluciones)</b>	35 preguntas	
	35 preguntas	
<b>Complementos</b>		 
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

<b>Tema 5: Distribuciones de frecuencias. Frecuencia absoluta, relativa, absoluta acumulada y relativa acumulada. Variables cuantitativas con datos no agrupados en intervalos, con datos agrupados en intervalos; variables cualitativas. Representación gráfica de las distribuciones de frecuencias..</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 5 (Enunciados y soluciones)</b>	25 preguntas	
	25 preguntas	
<b>Ejercicios tema 5</b>		
		
<b>Complementos</b>		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Los complementos son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		





























**Tema 6: Medidas descriptivas de una variable estadística. Medidas de posición y de dispersión.**

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema (Enunciados y soluciones)6</b>	41 preguntas	
	41 preguntas	
<b>Ejercicios tema 4 a 6</b>	Parte 1	
	Parte 1	
	Parte 2	
	Parte 2	
	Parte 3	
	Parte 3	
<b>Formulario</b>		
Formulario (Temas 6)		
<b>Complementos</b>		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Los complementos son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		
Los ejercicios deben de hacerse en el orden indicado como partes		

# Preparación 1















**Tema 7: Distribuciones de frecuencias bidimensionales. Distribuciones marginales y condicionadas. Independencia estadística. Medidas descriptivas de variables bidimensionales: covarianza y coeficiente de correlación lineal.**

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema (Enunciados y soluciones)7</b>	23 preguntas	
	23 preguntas	
<b>Ejercicios tema 7</b>		
		
<b>Formulario</b> Formulario (Tema 7)		
<b>Complementos</b>		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Los complementos son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		
Los ejercicios deben de hacerse en el orden indicado como partes		

<b>Tema 8: Tasas y números índices simples. Índices complejos. Índices de precios y de cantidad.</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema (Enunciados y soluciones)8</b>	33 preguntas	
	33 preguntas	
<b>Test del grupo de temas del 4 al 8 (Enunciados y soluciones)</b>	50 preguntas	
	50 preguntas	
<b>Ejercicios tema 8</b>		
		
<b>Formulario</b> Formulario (Tema 8)		
<b>Complementos</b>		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Los complementos son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		
Los ejercicios deben de hacerse en el orden indicado como partes		

# Preparación 2


















# Probabilidad y Estadística

<b>Tema 9: Fenómenos aleatorios. Concepto de probabilidad. Probabilidad condicionada. Teorema de la probabilidad total y Teorema de Bayes. Independencia de sucesos.</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema (Enunciados y soluciones)9</b>	19 preguntas	
	19 preguntas	
<b>Ejercicios tema 9</b>	Parte 1	
	Parte 1	
	Parte 2 (muy difíciles)	
	Parte 2 (muy difíciles)	
<b>Formulario</b> Formulario (Tema 9)		
<b>Complementos</b>		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Los complementos son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		
Los ejercicios deben de hacerse en el orden indicado como partes		















# Preparación

## 3



<b>Tema 10: Variables aleatorias. Variables discretas, función de probabilidad. Variables continuas, función de densidad. Distribución de Bernoulli y Binomial. La distribución Uniforme. La distribución Normal..</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema (Enunciados y soluciones)10</b>	20 preguntas	
	20 preguntas	
<b>Ejercicios tema 10</b>	Parte 1	
	Parte 1	
	Parte 2	
	Parte 2	
	Parte 3	
	Parte 3	
<b>Formulario</b>		
Formulario (Tema 9)		
<b>Complementos</b>		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Los complementos son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		
Los ejercicios deben de hacerse en el orden indicado como partes		

# Preparación 4

<b>Tema 11: Muestreo probabilístico: muestreo aleatorio simple. Estimadores del total y de la media en el muestreo aleatorio simple y sus errores de muestreo. Tamaño de la muestra. Aplicación a la estimación de proporciones. Otros métodos de muestreo probabilístico: estratificado, por etapas y sistemático; el efecto del diseño. Errores ajenos al muestreo: de cobertura, de falta de respuesta y de medida.</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema (Enunciados y soluciones)11</b>	20 preguntas	
	20 preguntas	
<b>Test grupos de temas (Enunciados y soluciones)del 9 al 11</b>	30 preguntas	
	30 preguntas	
<b>Ejercicios tema 11</b>		
		
<b>Formulario</b> Formulario (Tema 9)		
<b>Complementos</b>		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Los complementos son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		
Los ejercicios deben de hacerse en el orden indicado como partes		

# Preparación

# 5










***El proceso de  
producción  
estadístico.  
Principales  
productos  
estadísticos y  
actividades del  
INE***

**Tema 12: Principales fases del proceso de producción estadístico. Planificación y diseño del proyecto: objetivos, ámbitos, variables, marco y cuestionario.**










**Modelos de tipos de muestreo. Muestreo típico utilizado en encuestas económicas: Encuesta Anual de Servicios. Muestreo típico utilizado en encuestas a hogares: Encuesta de Población Activa.**

**Recogida de la información. Edición e imputación.**













**Estimación. Difusión. La página web del INE.**

El tema teórico	Formato word	
	Formato pdf	
Pregunta cortas enunciados del tema	Formato word	
	Formato pdf	
Solución a las preguntas cortas del tema	Formato word	
	Formato pdf	
Test del tema 12 (Enunciados y soluciones)	25 preguntas	
	25 preguntas	
<b>Complementos</b>		
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

**Tema 13: Ejemplos de principales encuestas de estructura económica: Encuesta Anual de Servicios, Encuesta de Innovación Tecnológica. Ejemplos de principales encuestas de coyuntura económica: Índice de Precios de Consumo, Índice de Producción Industrial, Indicadores de Actividad del Sector Servicios, Encuesta Trimestral de Coste Laboral.**













<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 13 (Enunciados y soluciones)</b>	50 preguntas	
	50 preguntas	
<b>Complementos</b>		
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

## Tema 14: Ejemplos de principales encuestas continuas dirigidas a los hogares: Encuesta de Población Activa, Encuesta de Presupuestos Familiares, Encuesta Continua de Hogares.

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 14 (Enunciados y soluciones)</b>	50 preguntas	
	50 preguntas	
<b>Ejercicios</b>		
		
<b>Complementos</b>		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		












## Tema 15: Censo Agrario de 2009 y de Población y Viviendas 2011. Movimiento Natural de la Población. Padrón Continuo.

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 15 (Enunciados y soluciones)</b>	50 preguntas	
	50 preguntas	
<b>Test grupos de temas (Enunciados y soluciones)</b>	30 preguntas	
	30 preguntas	
<b>Complementos</b>		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		













# Preparación

# 6













# La recogida de datos

<b>Tema 16: Aspectos básicos de la recogida de datos: calidad, tiempo y coste. Tipos de entrevista: personal, telefónica y autoadministrada. Métodos de recogida: CAWI, CATI, CAPI, PAPI, correo. Combinación de métodos: métodos mixtos</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 16 (Enunciados y soluciones)</b>	40 preguntas	
	40 preguntas	
<b>Complementos</b>		
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

**Tema 17: Métodos de recogida en encuestas a hogares. Marcos de muestreo en las encuestas a hogares. Ámbitos y unidades estadísticas. El agente entrevistador y su relación con el informante. La entrevista estructurada. Fases y formas de realización. Trabajos del agente posteriores a la recogida. Riesgos laborales del entrevistador de campo y telefónico.**

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 17 (Enunciados y soluciones)</b>	50 preguntas	
	50 preguntas	
<b>Ejercicios</b>		
		
<b>Complementos</b>		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

**Tema 18: Métodos de recogida en encuestas económicas. Marcos de muestreo en las encuestas económicas. El DIRCE. Ámbitos y unidades estadísticas. Fases de la recogida de información de las encuestas económicas. Material y herramientas utilizadas en la recogida. Mecánica de recogida de las encuestas de estructura económica. Mecánica de recogida de las encuestas de coyuntura económica. Encuestas económicas: tratamiento de las incidencias; inspección, control y seguimiento de la cobertura. El procedimiento sancionador en materia estadística**










El tema teórico	Formato word	
	Formato pdf	
Pregunta cortas enunciados del tema	Formato word	
	Formato pdf	
Solución a las preguntas cortas del tema	Formato word	
	Formato pdf	
Test del tema (Enunciados y soluciones)18	50 preguntas	
	50 preguntas	
Test grupos de los temas 16 al 18 (Enunciados y soluciones)	30 preguntas	
	30 preguntas	
Complementos		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

# Preparación











## 7










# **Tecnologías de la información y de las comunicaciones**















<b>Tema 19: Fundamentos del hardware y software.</b>		
<b>Arquitectura de ordenadores. Elementos básicos y funciones.</b>		
<b>La Unidad central de proceso. La memoria. Periféricos.</b>		
<b>Software básico y aplicaciones. Software libre y privativo.</b>		
<b>Licencia de uso.</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 19 (Enunciados y soluciones)</b>	40 preguntas	
	40 preguntas	
<b>Complementos</b>		
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

**Tema 20: Sistemas operativos. Sistema Windows. Archivos ejecutables. Extensión de un archivo. Archivos ocultos. Gestión de archivos, carpetas y discos. Opciones de carpeta. Compresión de archivos y carpetas. Tipos de redes. Redes de área local. Usuarios y grupos. Permisos.**

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 20 (Enunciados y soluciones)</b>	50 preguntas	
	50 preguntas	
<b>Complementos</b>		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

<b>Tema 21: Seguridad: los programas maliciosos; tipos; formas de entrada; contramedidas. Política de seguridad de la información del INE. Normas de utilización de los equipos informáticos y de los sistemas de información del INE.</b>		
<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 21 (Enunciados y soluciones)</b>	40 preguntas	
	40 preguntas	
<b>Complementos</b>		
Este tema no tiene ejercicios.		
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

**Tema 22: Internet: dirección IP. Nombres de dominio. El protocolo TCP/IP. Servicios de Internet. La web. Los navegadores. Buscadores y metabuscadores. Comunicación a través de internet. Telefonía IP. Videoconferencia. La Administración Electrónica. Firma electrónica y certificados digitales. El DNI electrónico. Servicios de administración electrónica en el INE y en otros organismos de la Administración.**

<b>El tema teórico</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Pregunta cortas enunciados del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Solución a las preguntas cortas del tema</b>	Formato word	
	Formato pdf	
<b>Test del tema 22 (Enunciados y soluciones)</b>	50 preguntas	
	50 preguntas	
<b>Test grupos de temas del 19 al 22 (Enunciados y soluciones)</b>	30 preguntas	
	30 preguntas	
<b>Complementos</b>		 
Las preguntas cortas son para ir preparando el segundo examen		
Son lecturas, leyes, manuales, notas prensa ... Que pueden ser un complemento al estudio, pero no son fundamentales		

# Preparación 8 y siguientes