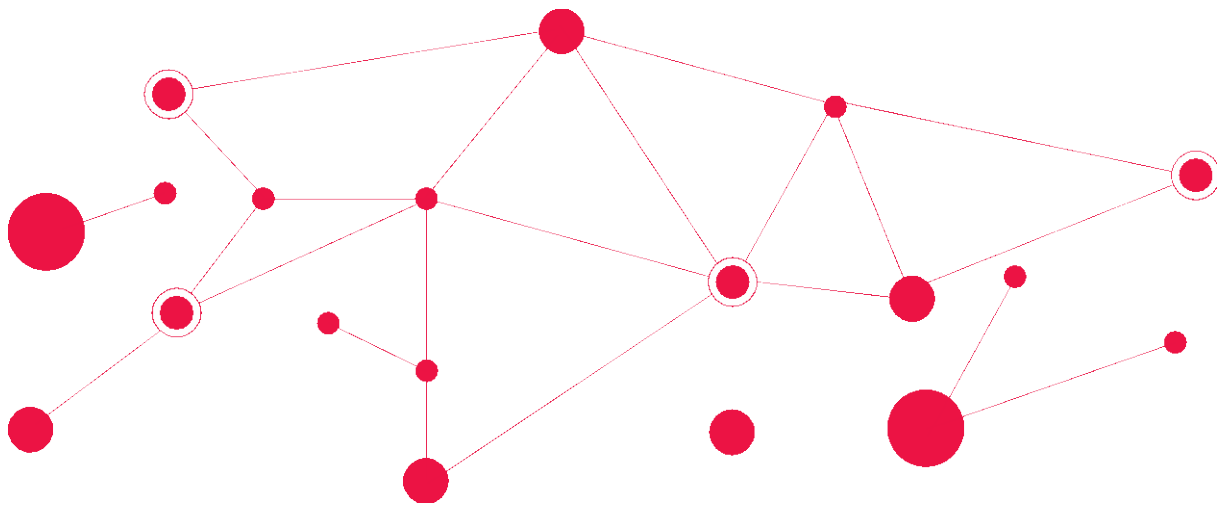


## Convocatoria de carácter indefinido de marzo de 2023 - I

### Temario



## Índice

<b>1. TÉCNICO/A DE ASESORÍA JURÍDICA</b>	<b>3</b>
<b>2. TÉCNICO/A DE CONTROL DE CONTRATACIÓN</b>	<b>4</b>
<b>3. TÉCNICO/A DE DESARROLLO DE SERVICIO DOMINIO “.ES”5</b>	
<b>4. TÉCNICO/A DE OPERACIONES DE DOMINIO “.ES”</b>	<b>6</b>
<b>5. TÉCNICO/A DE CONTROL DE ACTIVOS</b>	<b>7</b>
<b>6. TÉCNICO/A DE GESTIÓN FINANCIERA</b>	<b>8</b>
<b>7. TÉCNICO/A DE ECONOMÍA DIGITAL</b>	<b>9</b>
<b>8. TÉCNICO/A DE SSPPDD</b>	<b>10</b>
<b>9. TÉCNICO/A ONTSI I</b>	<b>11</b>
<b>10. TÉCNICO/A ONTSI II</b>	<b>12</b>
<b>11. TÉCNICO/A DE SISTEMAS I</b>	<b>13</b>
<b>12. TÉCNICO/A DE SISTEMAS II</b>	<b>14</b>
<b>13. TÉCNICO/A DE SISTEMAS III</b>	<b>15</b>
<b>14. TÉCNICO/A DE SISTEMAS IV</b>	<b>16</b>
<b>15. TÉCNICO/A DE COMUNICACIÓN</b>	<b>17</b>
<b>16. ADMINISTRATIVO/A I</b>	<b>19</b>
<b>17. ADMINISTRATIVO/A II</b>	<b>20</b>

## 1. TÉCNICO/A DE ASESORÍA JURÍDICA

---

1. Procesos de licitación en Red.es. Normativa aplicable:
  - Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
  - Ley 11/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021.
  - Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
  - Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
  - Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
  - Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
2. Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
3. Protección de datos. Salvaguardas a tener en cuenta en la actividad de los diferentes departamentos de Red.es.
4. Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
5. Contratación Electrónica. Aplicación práctica y requisitos de legalidad.

## 2. TÉCNICO/A DE CONTROL DE CONTRATACIÓN

---

1. Agenda Digital para España 2026.
2. En materia de Contratos:
  - Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
  - Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
  - Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
3. En materia de Convenios:
  - Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
4. En materia de Ayudas y Subvenciones:
  - Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
5. Contratación Electrónica. Aplicación práctica y requisitos de legalidad.
  - Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
  - Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos.

## 3. TÉCNICO/A DE DESARROLLO DE SERVICIO DOMINIO “.ES”

---

### 1. Dominios

- Direcciones IP, DNS- Definición y funcionamiento
- Tipos de Dominio.
- Ecosistema Dominios. – Definición, Funciones.
  - Registro de Dominios
  - Agentes Registradores
  - Titulares de dominios, contactos asociados a los dominios
  - Servicios asociados a los dominios (hosting, email, servidores...)
  - Ventajas de los dominios.es

### 2. Contexto Internacional

- Coordinación global:
  - ICANN Misión, funciones, iniciativas
  - IANA
- Competencia en sector de dominios – Principales registros de dominios, Indicadores (altas, renovaciones, “market share” de los principales registros ...)

### 3. Política Registro Dominios “.es”:

- Plan Nacional de nombres bajo el “.es”
- Instrucciones de procedimientos sobre dominios “.es”
- Instrucción caracteres multilingües
- Recuperación de Dominios
- Acreditación de Agentes registradores
- WHOIS y privacidad de datos (RGPD)
- Directiva NIS, NIS2 (Seguridad en los Sistemas y Redes de Información)

## 4. TÉCNICO/A DE OPERACIONES DE DOMINIO “.ES”

---

### 1. Dominios

- Direcciones IP, DNS- Definición y funcionamiento
- Tipos de Dominio.
- Ecosistema Dominios. – Definición, Funciones.
  - Registro de Dominios
  - Agentes Registradores
  - Titulares de dominios, contactos asociados a los dominios

### 2. Política Registro Dominios“.es”:

- Plan Nacional de nombres bajo el “.es”.
- Instrucciones de procedimientos sobre dominios “.es”
- Directiva NIS, NIS2 (Seguridad en los Sistemas y Redes de Información)

### 3. Valores Añadidos Dominios. Definición, Características, Funcionamiento

- WHOIS 43 y RDAP
- DNSSEC
- IPV6
- Anycast
- IDN
- Identificación y firma electrónica: Marco europeo y nacional, certificados digitales, claves privadas, públicas, formatos de firma electrónica.

### 4. Certificación ISO 27001 / ENS

- Objetivo, alcance y organización de la seguridad.
- Responsables esenciales y responsables de la seguridad.
- Estructura operacional del sistema y administrador de la seguridad.
- Comités, nombramientos, reportes, y gestión de los riesgos.

### 5. Servicios TIC en la nube

- Beneficios de la virtualización y el uso de Nubes con respecto a modelos tradicionales.
- Descripción de modelos Cloud (público, privado, híbrido). Diferencias, Ventajas e Inconvenientes.
- Análisis de modelos IaaS, PaaS, SaaS.
- Gestión de la seguridad de la información en entornos cloud.

## 5. TÉCNICO/A DE CONTROL DE ACTIVOS

---

1. Conocimientos, a nivel usuario, avanzados, de Herramienta ITSM (Information Technology Service Management) - Remedy, en especial en gestión de activos, y módulo de gestión de incidencias.
2. Cálculo de SLAs - Nivel de cumplimiento de servicios ligados a contratos de mantenimiento.
3. Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
4. Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
5. Real Decreto 1619/2012, de 30 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las obligaciones de facturación.
6. Reglamento 1303/2013 por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) n ° 1083/2006 del Consejo.
7. Conceptos relevantes en la gestión de Fondos Europeos, relativas a Verificaciones administrativas. Verificación facturas, albaranes.
8. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España. Hitos, Objetivos, y Componentes.
9. Orden HFP/1030/2021, de 29 de septiembre, por la que se configura el sistema de gestión del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

## 6. TÉCNICO/A DE GESTIÓN FINANCIERA

---

1. La ley General Presupuestaria. (Ley 47/2003)
  - Título I: Capítulo I.
  - Título II: Completo.
  - Título IV: Capítulo IV.
2. Normalización contable.
  - El plan general de Contabilidad
  - Las cuentas anuales: Formulación y aprobación estructura.
  - El balance.
  - La cuenta de pérdidas y ganancias.
  - Estado de cambios en el patrimonio neto.
  - Flujos de efectivo
  - La memoria.
3. Marco tributario Español, elementos tributarios del Impuesto de Sociedades y del IVA.
4. El impuesto sobre el valor añadido:
  - Tipos de gravamen.
  - Declaración del IVA en el régimen general.
  - Regímenes especiales del IVA.
  - La regla de la prorata.
5. Análisis de Inversiones (Métodos de evaluación y Selección):
  - Métodos estáticos.
  - Métodos dinámicos.
6. Matemáticas financieras:
  - Operaciones de amortización o préstamo y aplicación.
  - Valoración financiera de rentas y aplicación.
  - Cálculo de intereses de cuentas corrientes o depósitos a plazo fijo sobre tipo de interés nominal anual.



## **7. TÉCNICO/A DE ECONOMÍA DIGITAL**

---

1. Normativa sobre ayudas públicas:
  - Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
2. Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia. Componentes 13, 16 y 19.
3. Procesos de licitación en Red.es. Normativa aplicable:
  - Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
4. Normativa sector público:
  - Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
  - Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

## 8. TÉCNICO/A DE SSPPDD

---

1. Agenda Digital España 2026.
2. Indicadores internacionales de desarrollo de la Sociedad de la Información en el ámbito de los SSPPDD.
3. Actuaciones de Red.es en el ámbito de los SSPPDD
4. Normativas y estándares: conocimiento de las organizaciones que elaboran dichos estándares: ISO e ITU a nivel mundial, ETSI y CENELEC al europeo, y UNE a nivel nacional.
5. Procesos de licitación pública. Normativa aplicable:
  - Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
  - Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
  - Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
  - Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
6. Tecnologías de aplicación a los programas de SSPPDD: 5G, comunicaciones fijas e inalámbricas, IA, analítica avanzada, cloud.

## 9. TÉCNICO/A ONTSI I

---

1. Brújula digital europea y principales líneas de trabajo en relación con el ámbito digital de la Comisión Europea.
2. Agenda Digital para España 2026 y planes asociados (Plan de competencias digitales; plan de digitalización de pymes; estrategia nacional de inteligencia artificial y plan de digitalización de la administración pública).
3. Principales indicadores sociales y digitales y principales encuestas del INE (EPA; encuesta sobre equipamiento y uso TIC hogares; equipamiento y uso TIC en empresas) y Europeas DESI.
4. Estrategias para la difusión online de actuaciones en el ámbito digital.

## 10. TÉCNICO/A ONTSI II

---

1. Brújula digital europea y principales líneas de trabajo en relación con el ámbito digital de la Comisión Europea.
2. Agenda Digital para España 2026 y planes asociados (Plan de competencias digitales; plan de digitalización de pymes; estrategia nacional de inteligencia artificial y plan de digitalización de la administración pública).
3. Principales indicadores sociales y digitales y principales encuestas del INE (EPA; encuesta sobre equipamiento y uso TIC hogares; equipamiento y uso TIC en empresas) y Europeas DESI.
4. Estrategias para la difusión online de actuaciones en el ámbito digital.

## 11. TÉCNICO/A DE SISTEMAS I

---

1. Esquema Nacional de Seguridad. Responsabilidades y funciones.
  - Objetivo, alcance y organización de la seguridad.
  - Responsables esenciales y responsables de la seguridad.
  - Estructura operacional del sistema y administrador de la seguridad.
  - Comités, nombramientos, reportes, y gestión de los riesgos.
2. Metodologías ágiles para la gestión de proyectos. Metodologías lean, agile y scrum.
3. Identificación y firma electrónica: Marco europeo y nacional, certificados digitales, claves privadas, públicas, formatos de firma electrónica.
4. Modelos de plataformas de computación.
  - Beneficios de la virtualización y el uso de Nubes con respecto a modelos tradicionales.
  - Descripción de modelos Cloud (público, privado, híbrido). Diferencias, Ventajas e Inconvenientes.
  - Análisis de modelos PAAS, IAAS, SAAS.
  - Gestión de la seguridad de la información en entornos cloud.

## 12. TÉCNICO/A DE SISTEMAS II

---

1. Esquema Nacional de Seguridad. Responsabilidades y funciones.
  - Objetivo, alcance y organización de la seguridad.
  - Responsables esenciales y responsables de la seguridad.
  - Estructura operacional del sistema y administrador de la seguridad.
  - Comités, nombramientos, reportes, y gestión de los riesgos.
2. Metodologías ágiles para la gestión de proyectos. Metodologías lean, agile y scrum.
3. Identificación y firma electrónica: Marco europeo y nacional, certificados digitales, claves privadas, públicas, formatos de firma electrónica.
4. Modelos de plataformas de computación.
  - Beneficios de la virtualización y el uso de Nubes con respecto a modelos tradicionales.
  - Descripción de modelos Cloud (público, privado, híbrido). Diferencias, Ventajas e Inconvenientes.
  - Análisis de modelos PAAS, IAAS, SAAS.
  - Gestión de la seguridad de la información en entornos cloud.

## 13. TÉCNICO/A DE SISTEMAS III

---

1. Esquema Nacional de Seguridad. Responsabilidades y funciones.
  - Objetivo, alcance y organización de la seguridad.
  - Responsables esenciales y responsables de la seguridad.
  - Estructura operacional del sistema y administrador de la seguridad.
  - Comités, nombramientos, reportes, y gestión de los riesgos.
2. Metodologías ágiles para la gestión de proyectos. Metodologías lean, agile y scrum.
3. Identificación y firma electrónica: Marco europeo y nacional, certificados digitales, claves privadas, públicas, formatos de firma electrónica.
4. Modelos de plataformas de computación.
  - Beneficios de la virtualización y el uso de Nubes con respecto a modelos tradicionales.
  - Descripción de modelos Cloud (público, privado, híbrido). Diferencias, Ventajas e Inconvenientes.
  - Análisis de modelos PAAS, IAAS, SAAS.
  - Gestión de la seguridad de la información en entornos cloud.

## 14. TÉCNICO/A DE SISTEMAS IV

---

1. Esquema Nacional de Seguridad. Responsabilidades y funciones.
  - Objetivo, alcance y organización de la seguridad.
  - Responsables esenciales y responsables de la seguridad.
  - Estructura operacional del sistema y administrador de la seguridad.
  - Comités, nombramientos, reportes, y gestión de los riesgos.
2. Metodologías ágiles para la gestión de proyectos. Metodologías lean, agile y scrum.
3. Identificación y firma electrónica: Marco europeo y nacional, certificados digitales, claves privadas, públicas, formatos de firma electrónica.
4. Modelos de plataformas de computación.
  - Beneficios de la virtualización y el uso de Nubes con respecto a modelos tradicionales.
  - Descripción de modelos Cloud (público, privado, híbrido). Diferencias, Ventajas e Inconvenientes.
  - Análisis de modelos PAAS, IAAS, SAAS.
  - Gestión de la seguridad de la información en entornos cloud.



## 15. TÉCNICO/A DE COMUNICACIÓN

---

1. Plan de Publicidad y Comunicación Institucional. Ley 29/2005 de 29 de diciembre de Publicidad y Comunicación Institucional. AM 50/2020 Servicios de compra de espacios en medios de comunicación y demás soportes publicitarios para la difusión de las campañas de publicidad institucional.
2. Estrategia de comunicación: Plan de comunicación, plan de medios, herramientas, canales y público objetivo.
3. Relaciones públicas y relación con los medios de comunicación: convocatorias, notas de prensa, dossieres, medios on y off line.
4. Comunicación digital: herramientas de analítica y espacios digitales.
5. Real Decreto 2099/1983, de 4 de agosto, por el que se aprueba el Ordenamiento General de Precedencias en el Estado.
6. Ley 39/1981, de 28 de octubre, por la que se regula el uso de la bandera de España y el de otras banderas y enseñas.
7. Agenda España Digital 2026.
8. Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia. Plan de Recuperación, transformación y resiliencia.
9. Reputación de Marca.
10. Relación con los medios de comunicación.
11. Organización de eventos nacionales e internacionales.
12. Analítica de datos masivos y su aplicación en materia de difusión.
13. Procedimientos de contratación publicados (pliegos, convocatorias e invitaciones) por la Dirección de Comunicación y Relaciones Externas desde el año 2018 (expedientes con la numeración xx/18-CO), en el perfil del contratante de Red.es, y más recientemente en PLACE.
14. Procesos de licitación en Red.es. Normativa aplicable:
  - Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban las medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
  - Ley 11/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021.
  - Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

- Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

## **16. ADMINISTRATIVO/A I**

---

1. Red.es: qué hacemos, quiénes somos, sistemas de gestión corporativos, transparencia y buen gobierno.
2. Plan de Actuación de Red.es.
3. Real Decreto por el que se aprueba el Estatuto de la entidad pública empresarial Red.es.
4. Paquete Office 365 (nivel usuario): Microsoft Excel, Word, Microsoft Powerpoint, Microsoft Word.

## **17. ADMINISTRATIVO/A II**

---

1. Red.es: qué hacemos, quiénes somos, sistemas de gestión corporativos, transparencia y buen gobierno.
2. Plan de Actuación de Red.es.
3. Real Decreto por el que se aprueba el Estatuto de la entidad pública empresarial Red.es.
4. Paquete Office 365(nivel usuario): Microsoft Excel, Word, Microsoft Powerpoint, Microsoft Word.