



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Resumen resultados cursos virtuales Plan de capacitación SEN Ciclo 2 de 2025

**Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización - DIRPEN**

Julio de 2025

Contenido

1. Aspectos generales cursos virtuales ciclo 2.
2. Análisis cualitativo de las encuestas de satisfacción.
3. Certificados para firma ciclo 2



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Aspectos generales Cursos virtuales

Ciclo 2

Julio 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Cursos ofertados ciclo 1

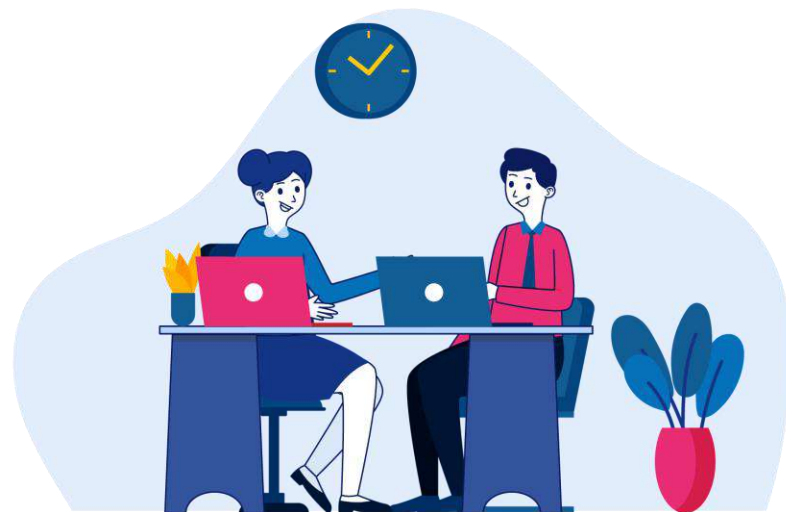
Cursos	Inicio y finalización del ciclo
1. Metodología de formulación de un plan estadístico.	2 de mayo al 2 de julio
2. Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020.	
3. Diseño y construcción de indicadores.	
4. Política de Gestión de la Información Estadística.	
5. Proceso estadístico.	
6. Clasificaciones Estadísticas Económicas 1. CIIU Rev. 4 A.C.	
7. Clasificaciones Estadísticas Económicas 2. CPC Ver. 2.1 A.C.	
8. Clasificaciones Estadísticas Sociales 1. CINE A.C. y CUOC.	
9. Clasificaciones estadísticas Sociales 2. ICATUS 2016 A.C. y ICC A.C.	
10. Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.	
11. Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.	

Aspectos generales cursos virtuales

Reuniones sincrónicas

Para mantener los espacios de interacción con los participantes que se tenían a través de los foros, los cuales por temas de seguridad informática no están habilitados, se realizaron reuniones (5) reuniones sincrónicas el 4 de junio de 2025, a través de la plataforma Teams, además para:

- Informar a los participantes sobre los aspectos generales para navegar y realizar los cursos en la plataforma.
- Presentar el o los delegados de cada curso y el rol asignado.
- Responder las inquietudes de los participantes, sobre las temáticas de cada curso.

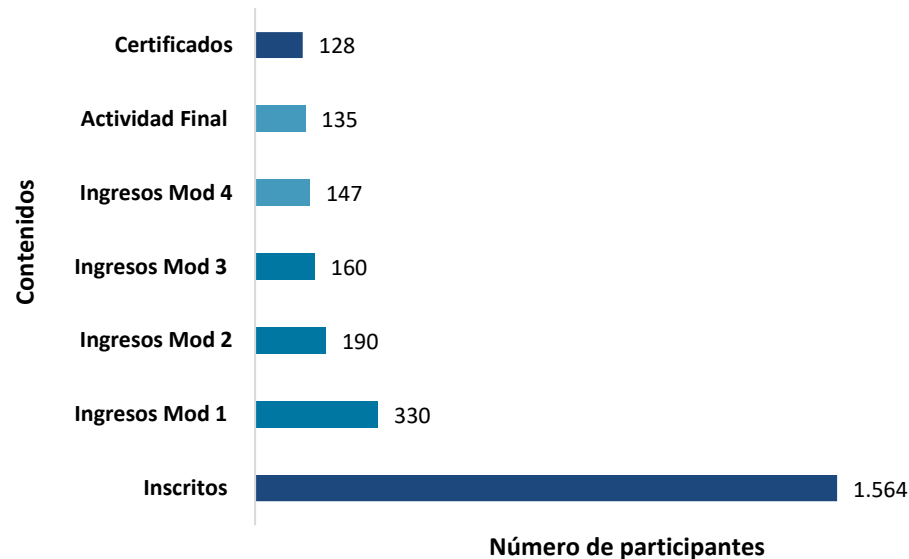


Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso



Metodología de formulación de un plan estadístico

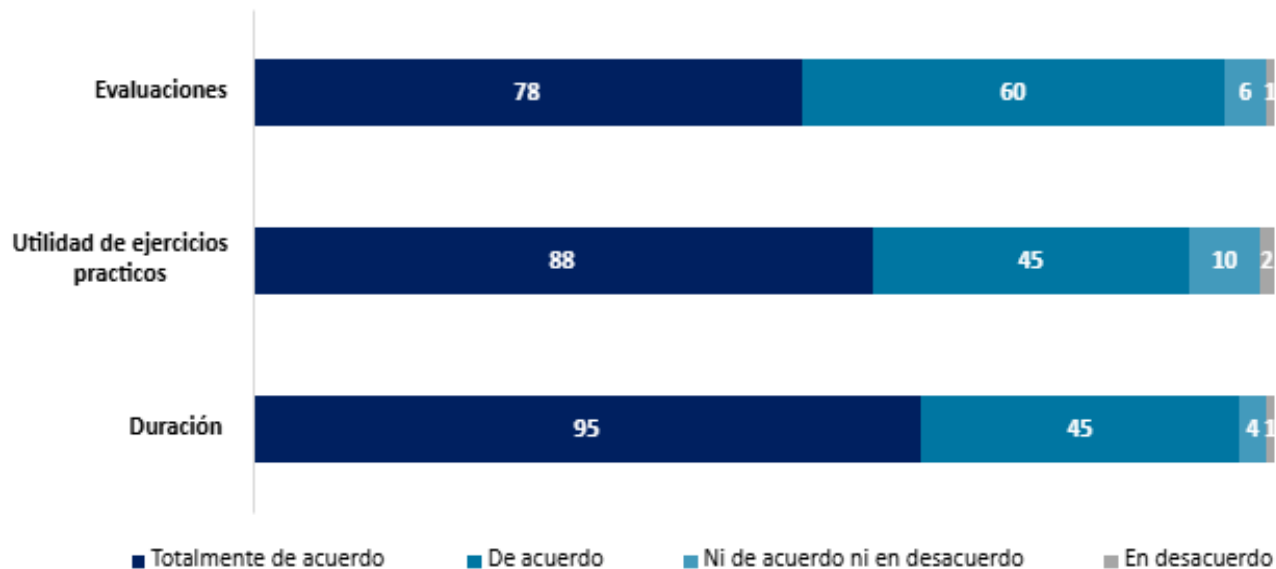


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Metodología de formulación de un plan estadístico



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por **145** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4,61 puntos y de experiencia de navegación 4,64 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

DANE | SEN

Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020

Objetivo

Obtener conocimientos sobre la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020, en el marco del Sistema Estadístico Nacional, que permitan adquirir competencias para su manejo, interpretación y aplicación en la producción de información estadística.

Está organizado en cuatro módulos:

Módulo 1

Aspectos generales de la calidad estadística y el Sistema Estadístico Nacional.

Módulo 2

Generalidades de la norma.

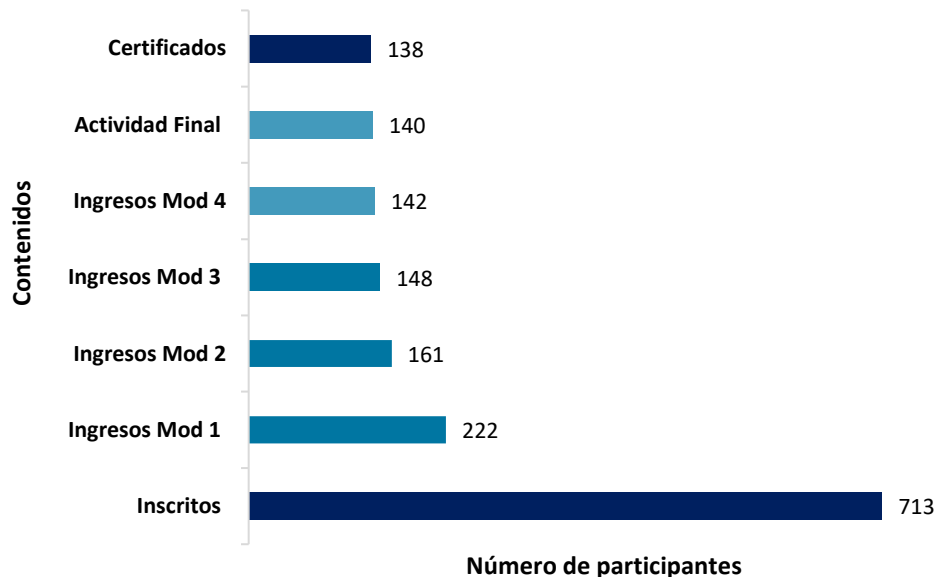
Módulo 3

Requisitos de la NTC PE 1000:2020 asociados con la detección y análisis de necesidades, el diseño y la construcción.

Módulo 4

Requisitos de la NTC PE 1000:2020 asociados con la recolección o acopio, el procesamiento, el análisis y la difusión.

Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020

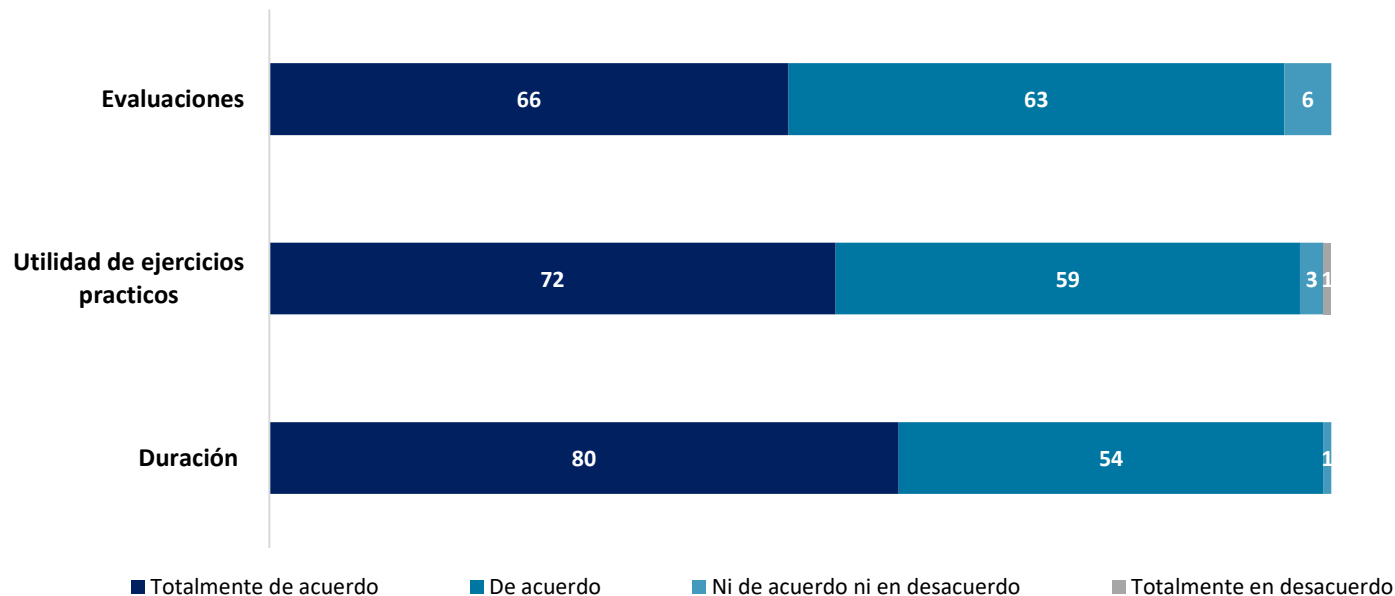


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por **135** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.65 puntos y de experiencia de navegación 4.55 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso



Curso Virtual Gratuito

Diseño y Construcción de indicadores

Objetivo

Desarrollar competencias que permitan a los estudiantes comprender, diseñar, construir e interpretar los indicadores a partir de herramientas técnicas y prácticas, en el marco de la Planificación Estadística.



Está organizado en dos módulos:



Módulo 1

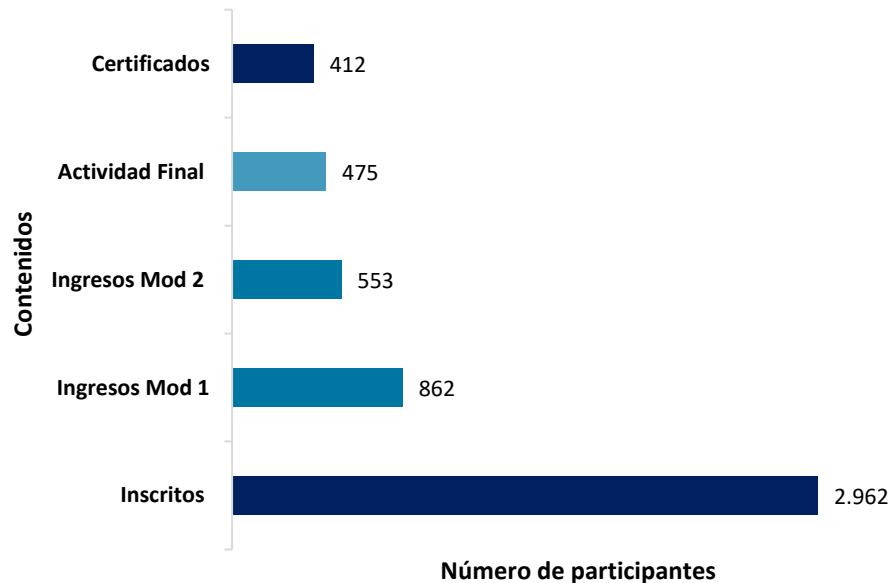
Bases conceptuales e importancia de los indicadores como herramientas de planificación, medición, evaluación y seguimiento.



Módulo 2

Diseño, construcción e interpretación de indicadores.

Diseño y construcción de indicadores

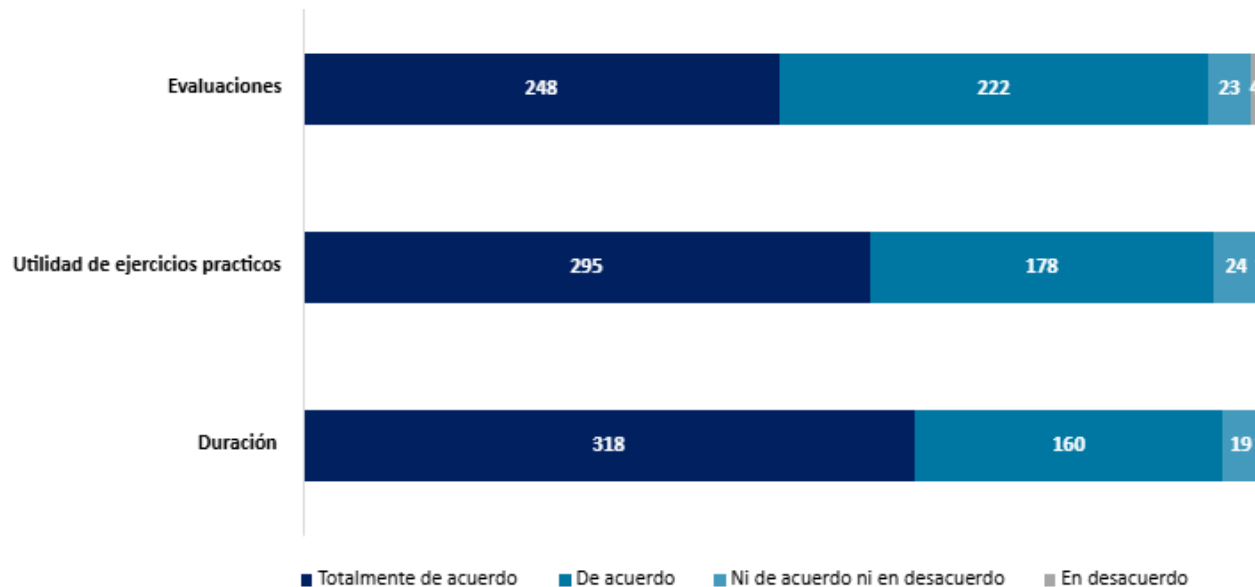


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Diseño y construcción de indicadores



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por **498** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4,66 puntos y de experiencia de navegación 4,64 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

DANE | SEN

Política de Gestión de la Información Estadística

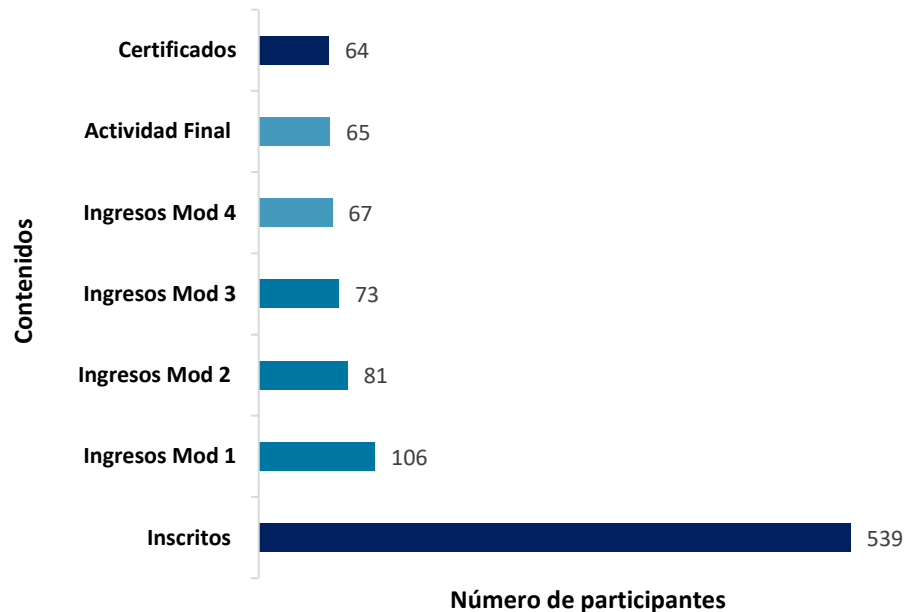
Objetivo

Desarrollar competencias que permitan a los participantes comprender, aplicar e implementar en sus entidades la Política de Gestión de la Información Estadística, a partir de herramientas técnicas y prácticas en el marco del fortalecimiento de la capacidad estadística.

Está organizado en cuatro módulos:

- Módulo 1**
Introducción Política de Gestión de la Información Estadística.
- Módulo 2**
Mecanismo de Planeación Estadística.
- Módulo 3**
Mecanismo de Fortalecimiento de Registros Administrativos.
- Módulo 4**
Mecanismo de Calidad Estadística.

Política de Gestión de la Información Estadística

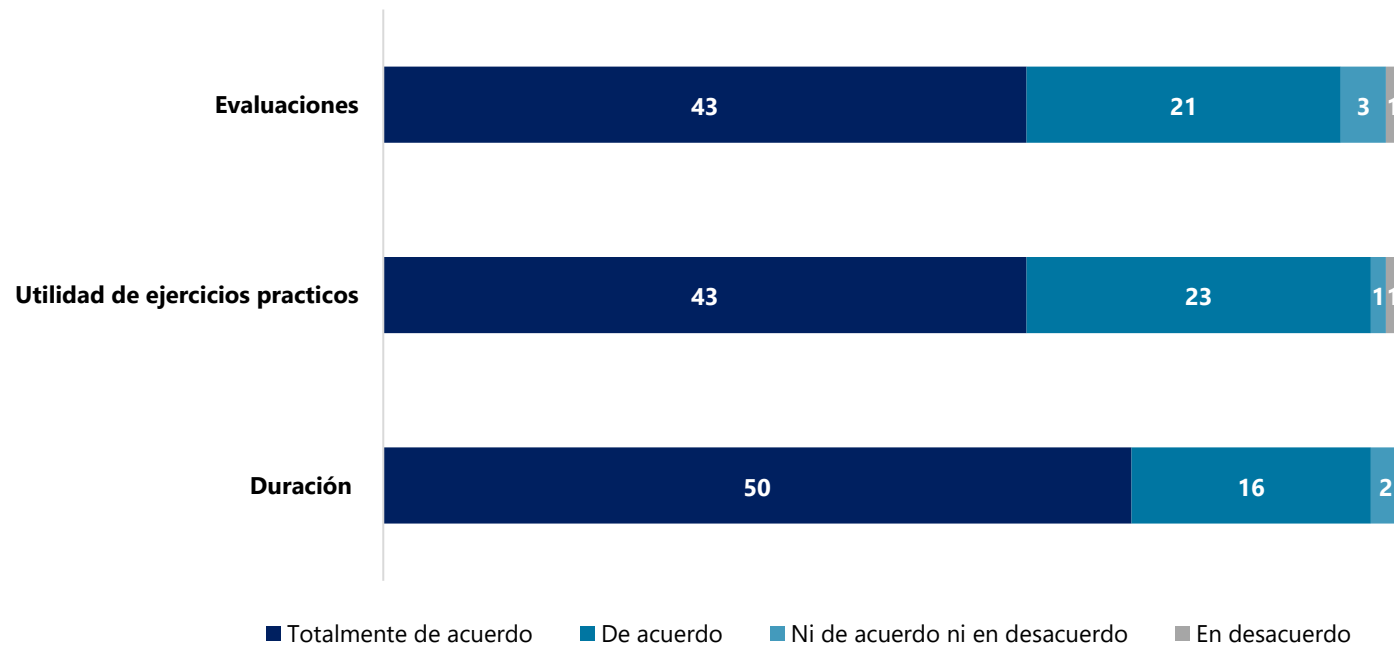


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Política de Gestión de la Información Estadística



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por **68** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.72 puntos y de experiencia de navegación 4.70 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Proceso estadístico

Objetivo

Brindar herramientas conceptuales y metodológicas que fortalezcan un marco de referencia estándar y una terminología armonizada para modernizar los procesos de producción estadística.

Está organizado en cuatro módulos:

Módulo 1

Generalidades del proceso estadístico.

Módulo 2

Proceso estadístico:

- Fase 1. Detección y análisis de necesidades (DAN).
- Fase 2. Diseño.
- Fase 3. Construcción.

Módulo 3

Proceso estadístico:

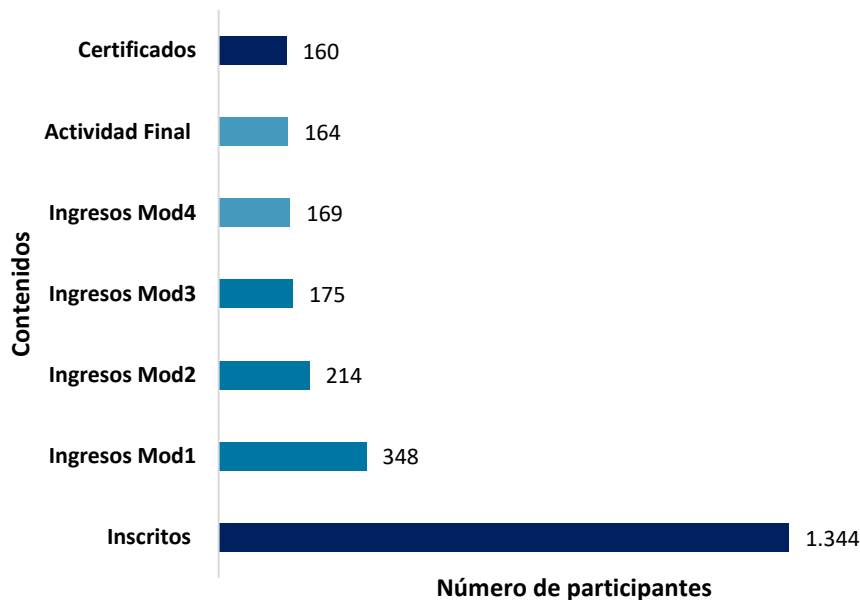
- Fase 4. Recolección/acopio.
- Fase 5. Procesamiento.

Módulo 4

Proceso estadístico:

- Fase 6. Análisis.
- Fase 7. Difusión.
- Fase 8. Evaluación.

Proceso estadístico

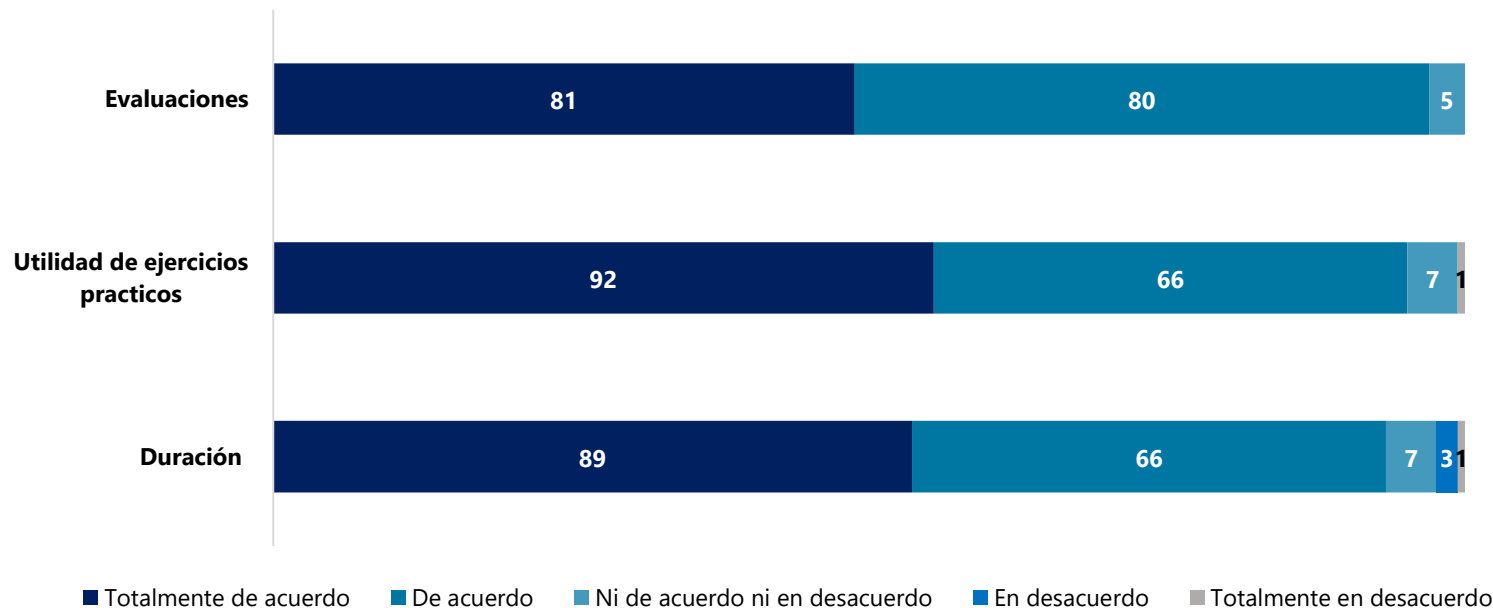


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Proceso estadístico



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por **166** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.63 puntos y de experiencia de navegación 4.68 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Clasificaciones Estadísticas Económicas 1.
Clasificación Industrial Internacional
Uniforme de todas las Actividades
Económicas Revisión 4 Adaptada
para Colombia – CIIU Rev. 4 A.C

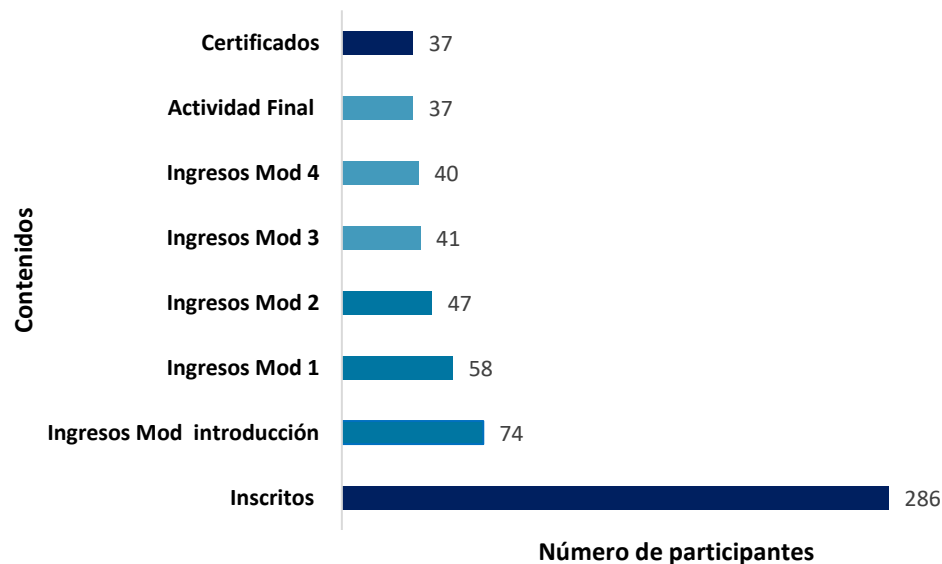
Objetivo

Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia – CIIU Rev. 4 A.C, así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país.

Está organizado en cuatro módulos:

Módulo Introductorio	Generalidades de las clasificaciones estadísticas económicas 1
Módulo 1	Introducción a la CIIU Rev. 4 A.C
Módulo 2	Reglas y criterios de clasificación en la CIIU Rev. 4 A.C
Módulo 3	Secciones A – J
Módulo 4	Secciones K – U

Clasificaciones Estadísticas Económicas 1

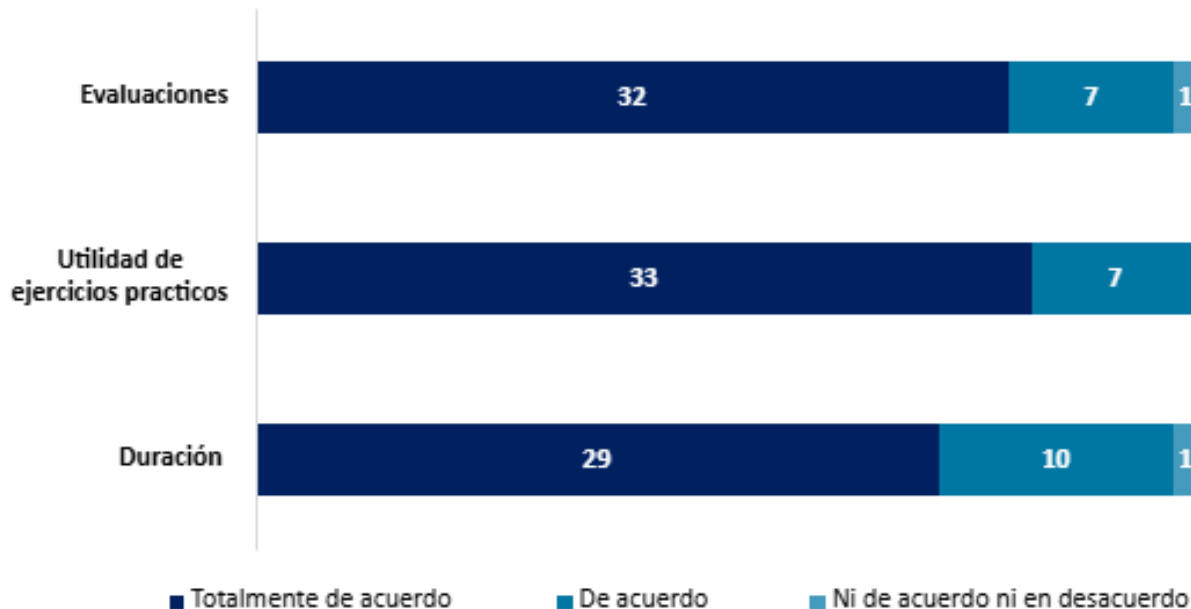


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Clasificaciones Estadísticas Económicas 1



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de la evaluación del curso, realizada por **40** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4,80 puntos y de experiencia de navegación 4,80 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Clasificaciones Estadísticas Económicas 2.
Clasificación Central de Productos
Versión 2.1 Adaptada para
Colombia – CPC Ver. 2.1 A.C.

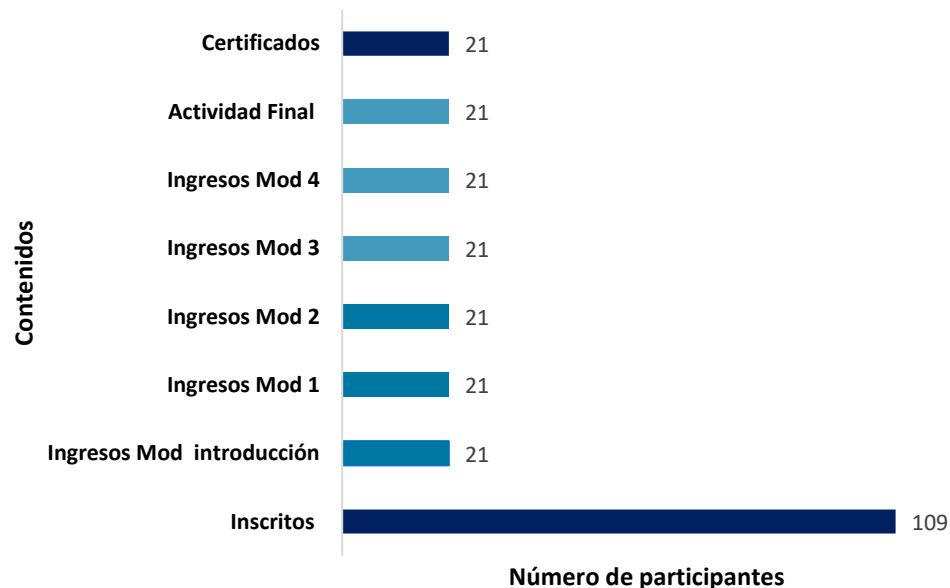
Objetivo

Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de la Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia – CPC Ver. 2.1 A.C., así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país.

Está organizado en cuatro módulos:

- Módulo Introductorio** Generalidades de las clasificaciones estadísticas
- Módulo 1** Introducción a la CPC Ver. 2.1 A.C.
- Módulo 2** Reglas y criterios de clasificación en la CPC Ver. 2.1 A.C.
- Módulo 3** Secciones 0 - 4 (bienes transportables)
- Módulo 4** Secciones 5 - 9 (Servicios).

Clasificaciones Estadísticas Económicas 2

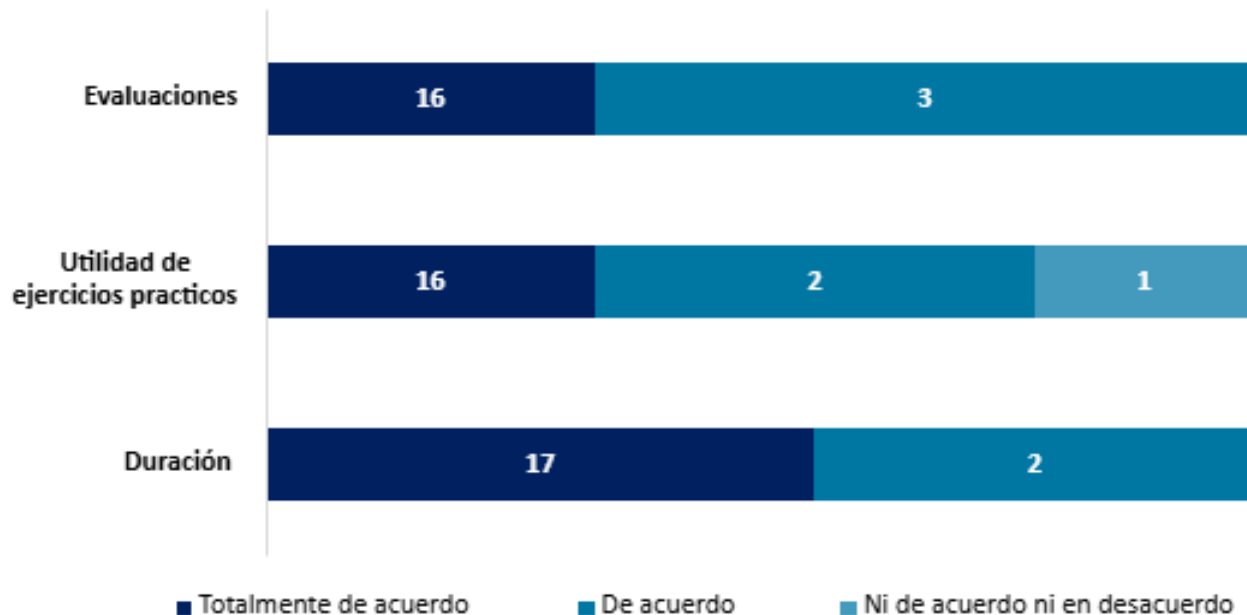


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Clasificaciones Estadísticas Económicas 2



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 19 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4,84 puntos y de experiencia de navegación 4,71 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Clasificaciones Estadísticas Sociales 1.
Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia - CINE A.C. y Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia – CUOC

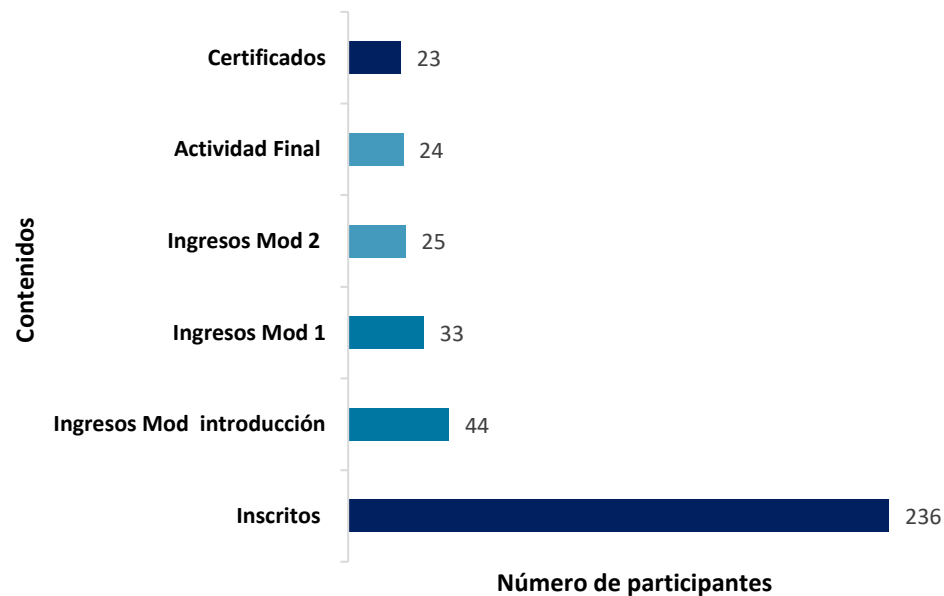
Objetivo

Obtener conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas CINE y CUOC que adapta el DANE para Colombia, a través del reconocimiento de la importancia en la producción de información estadística de calidad sobre temáticas educativas y laborales en el país.

Está organizado en dos módulos:

- Módulo Introductorio** Generalidades de las clasificaciones estadísticas sociales 1
- Módulo 1** Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia – CINE.
- Módulo 2** Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia – CUOC.

Clasificaciones Estadísticas Sociales 1

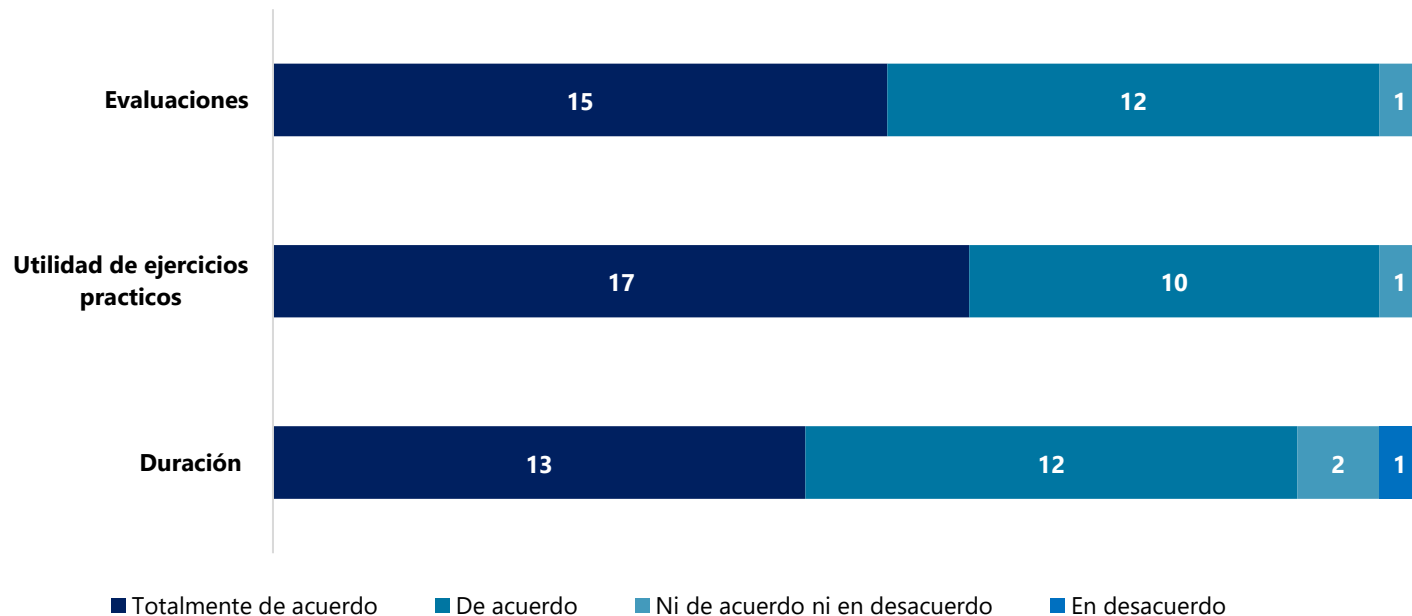


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Clasificaciones Estadísticas Sociales 1



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por **28** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.64 puntos y de experiencia de navegación 4.28 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

DANE | SEN

Clasificaciones estadísticas sociales 2.
Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.) y Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C.)

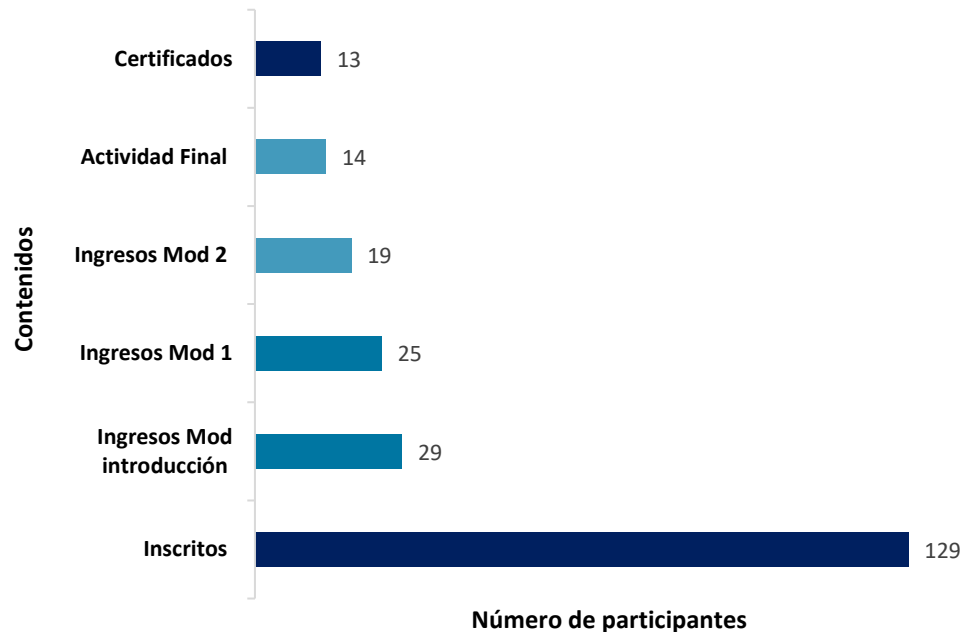
Objetivo

Obtener conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas ICATUS 2016 A.C. y ICCS A.C. que adapta el DANE para Colombia, a través del reconocimiento de la importancia en la producción de información estadística de calidad sobre temáticas educativas y laborales en el país.

Está organizado en cuatro módulos:

- Módulo Introductorio** Generalidades de las clasificaciones estadísticas sociales 2
- Módulo 1** Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia ICATUS 2016 A.C.
- Módulo 2** Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C.).

Clasificaciones Estadísticas Sociales 2

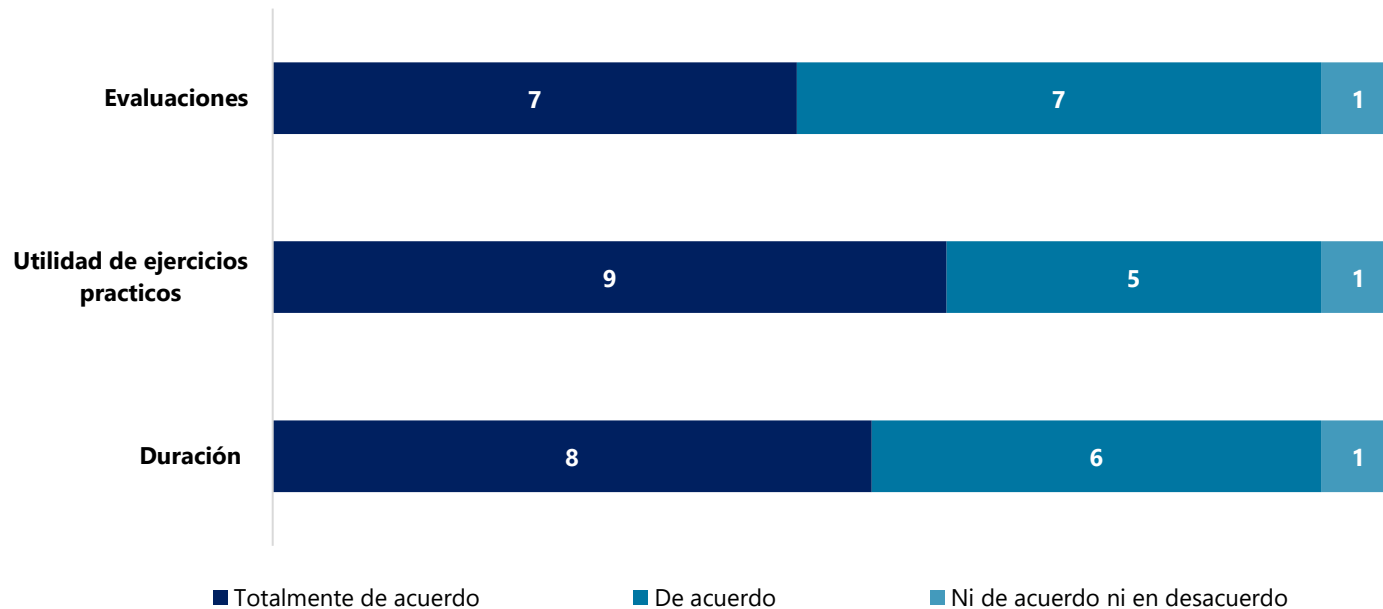


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Clasificaciones Estadísticas Sociales 2



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por **15** participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4,6 puntos y de experiencia de navegación 4,4 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

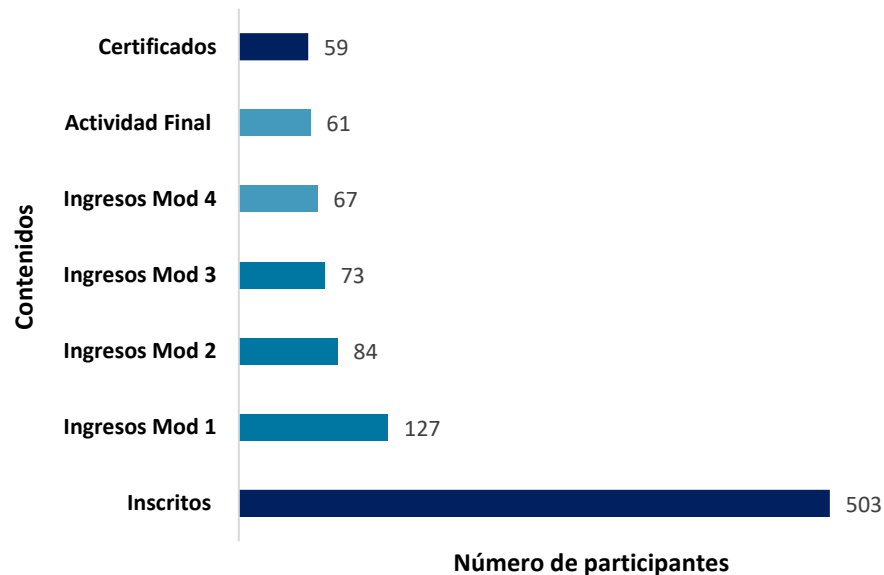
Objetivo

Propiciar el desarrollo de habilidades relacionadas con la aplicación de la metodología de diagnóstico de registros administrativos del DANE, la cual pretende fortalecer y potenciar su aprovechamiento estadístico, a partir del mejoramiento de la calidad y coherencia de los datos; impulsando de esta forma su uso en la producción, difusión y uso de las estadísticas oficiales.

Está organizado en cuatro módulos:

- Módulo 1**
Aspectos generales de la Metodología para el diagnóstico y fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.
- Módulo 2**
Diagnóstico de registros administrativos, formulación e implementación.
- Módulo 3**
Revisión de calidad de las bases de datos.
- Módulo 4**
Análisis de datos para el fortalecimiento y aprovechamiento de registros administrativos.

Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

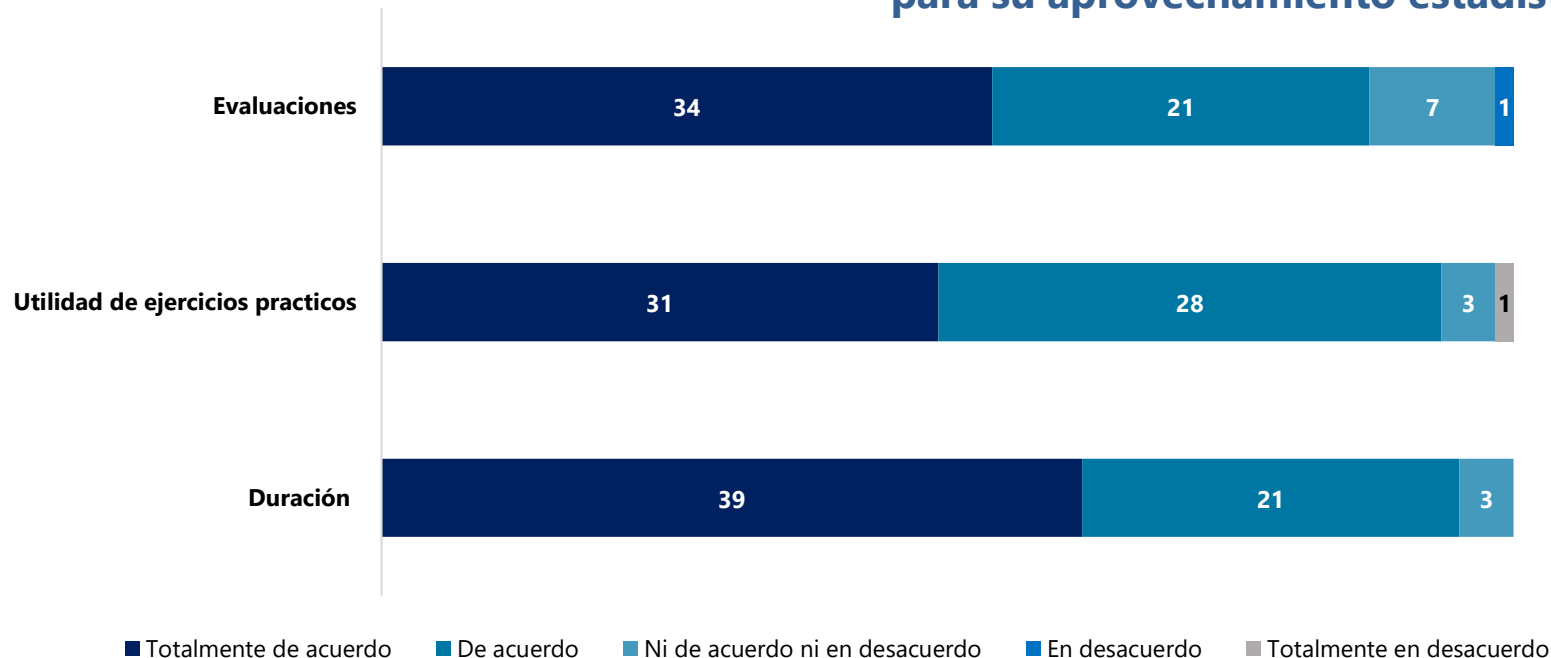


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 63 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4,69 puntos y de experiencia de navegación 4,63 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

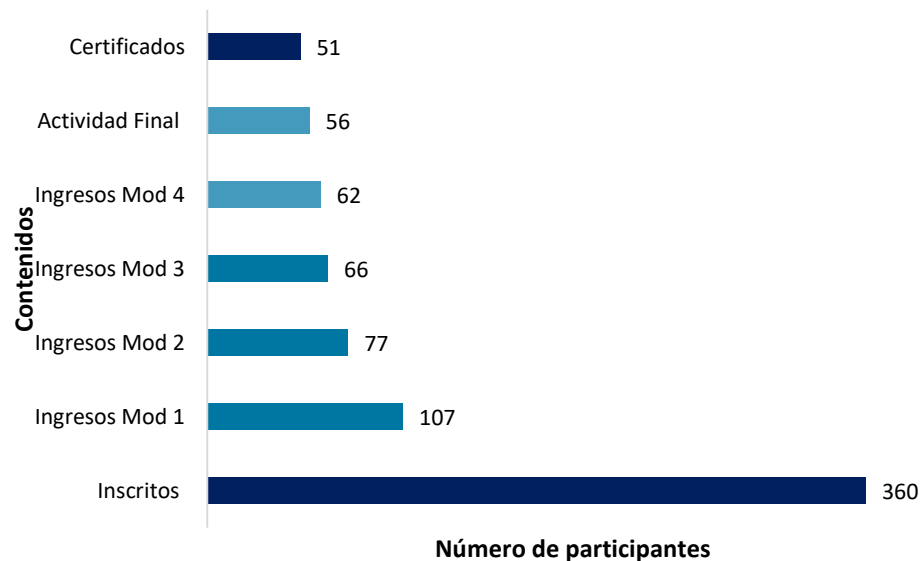
Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

Objetivo
Promover la aplicación de las buenas prácticas para la configuración de registros administrativos que generen valor, al satisfacer las necesidades administrativas y estadísticas del responsable y de los usuarios de los datos.

Está organizado en cuatro módulos:

Módulo	Contenido
Módulo 1	Introducción a los registros administrativos.
Módulo 2	Diseño del registro administrativo.
Módulo 3	Operación del registro administrativo.
Módulo 4	Difusión del registro administrativo.

Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

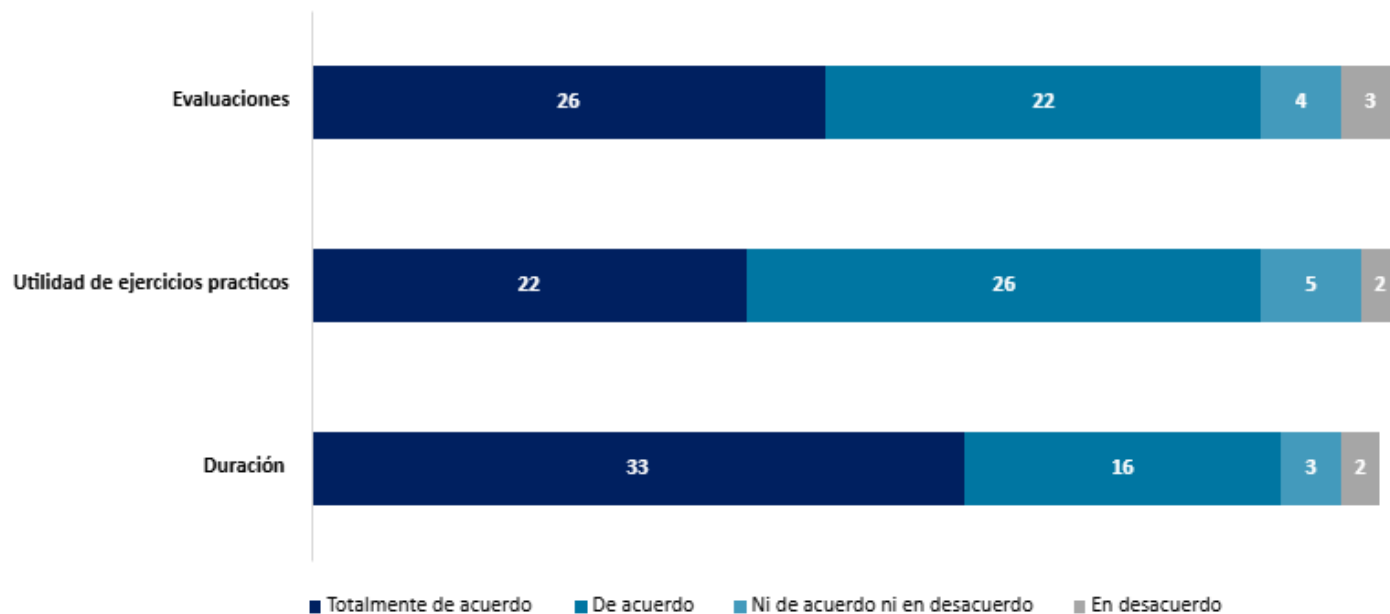


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de la evaluación del curso, realizada por 55 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4,56 puntos y de experiencia de navegación 4,61 puntos, en una escala de 1 a 5



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Análisis cualitativo de las encuestas de satisfacción

Ciclo 2

Julio 2025

Análisis cualitativo a las encuestas de satisfacción

Principales conclusiones - evaluación cualitativa ciclo 2-2025

Satisfacción y fortalezas



Satisfacción general

- **Alta satisfacción general:** Los participantes muestran un elevado nivel de satisfacción con la oportunidad de formación y la calidad general de los cursos ofrecidos por el DANE.
- **Valoración positiva:** se percibe la utilidad, la buena estructura y la calidad de los contenidos como un punto fuerte. Los participantes valoran la modalidad de autoaprendizaje que permite flexibilidad.



Fortalezas clave

- **Contenidos:** ampliamente valorados como pertinentes, claros, completos y adecuados.
- **Dinamismo e interactividad:** se reconoce el esfuerzo por crear cursos dinámicos e interactivos, lo que facilita el aprendizaje.
- **Flexibilidad:** el formato de autoaprendizaje es fundamental para que los participantes logren los objetivos del curso a su propio ritmo.

Análisis cualitativo a las encuestas de satisfacción

Principales conclusiones - evaluación cualitativa ciclo 2-2025

Áreas de mejora



Plataforma

- **Recursos multimedia:** la falla más crítica y recurrente es la imposibilidad de reproducir videos.
- **Interfaz y navegación:** fallos en botones interactivos (especialmente "Enviar"), problemas de visualización en distintas pantallas y elementos que se superponen.
- **Material no descargable:** una demanda masiva es poder descargar los contenidos en PDF para consulta posterior.



Metodología

- **Práctica:** solicitud mayoritaria de más ejercicios prácticos, estudios de caso reales y ejemplos aplicados para conectar la teoría con el uso real.
- **Profundización:** demanda de reducir textos extensos que generan "cansancio visual" y simplificar la información.



Acompañamiento

- **Más sesiones sincrónicas:** fuerte demanda de más reuniones en vivo para resolver dudas, interactuar con expertos y otros participantes.
- **Comunicación:** se percibe una sensación de "aislamiento". Los participantes solicitan canales de comunicación más efectivos y un acompañamiento más cercano.

Análisis cualitativo a las encuestas de satisfacción

Recomendaciones clave - evaluación cualitativa ciclo 2-2025



Auditoría técnica

- Priorizar la reparación de **todos los videos y enlaces rotos** en la plataforma.
- Optimizar y probar la interfaz en distintos dispositivos para **garantizar el funcionamiento de todos los botones** y la correcta visualización del contenido.



Contenido

- Habilitar la **descarga de materiales en formato PDF** en todos los cursos para facilitar la consulta offline.
- Incrementar y diversificar la práctica, incluyendo **más estudios de caso, simulaciones y ejemplos detallados** que conecten la teoría con la realidad.
- Revisar la pertinencia de algunas actividades evaluativas (ej. sopa de letras).



Acompañamiento

- **Aumentar la frecuencia de sesiones sincrónicas**, ofreciendo horarios variados para maximizar la participación.
- Implementar **canales de tutoría o foros de discusión activos** para reducir la sensación de aislamiento y ofrecer soporte continuo.

Recomendaciones



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Certificados para la firma

Ciclo 2

Julio 2025

Certificados para firma

Por curso

No	Nombre del curso	No. certificados
1	Metodología de formulación de un plan estadístico	128
2	Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020	138
3	Diseño y construcción de indicadores	412
4	Política de Gestión de la Información Estadística	64
5	Proceso estadístico	160
6	Clasificaciones Estadísticas Económicas 1. CIIU Rev. 4 A.C.	37
7	Clasificaciones Estadísticas Económicas 2. CPC Ver. 2.1 A.C.	21
8	Clasificaciones Estadísticas Sociales 1. CINE A.C. y CUOC	23
9	Clasificaciones estadísticas Sociales 2. ICATUS 2016 A.C. y ICC A.C.	13
10	Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico	59
11	Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico	51
TOTAL		1.106



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Resumen resultados cursos virtuales Plan de capacitación SEN Ciclo 2 de 2025

**Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización - DIRPEN**

Julio de 2025