

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Record Nr.           | UNINA9911008954303321                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Autore                  | Abuchar Porras Alexandra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Titolo                  | Metodologías ágiles para el Desarrollo de Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pubbl/distr/stampa      | Bogota : , : Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, , 2023<br>©2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ISBN                    | 958-787-512-5<br>958-787-513-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Edizione                | [1st ed.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (61 pages)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Collana                 | Espacios Series                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disciplina              | 338.4/700409861                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Soggetti                | Software engineering<br>Agile software development<br>Electronic books.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lingua di pubblicazione | Spagnolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Formato                 | Materiale a stampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Livello bibliografico   | Monografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Note generali           | Description based upon print version of record.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota di bibliografia    | Includes bibliographical references.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nota di contenuto       | Intro -- Portadilla -- Portada -- Creditos -- Contenido -- Listado de figuras -- Listado de tablas -- Introduccion -- Capitulo 1 Aproximacion a la ingenieria de software -- 1.1. Antecedentes de ingenieria de software -- 1.1.1. Crisis del software -- 1.2. Procesos de desarrollo de software -- 1.2.1. Caracteristicas basicas del proceso de desarrollo de software -- 1.2.2. Objetivos del proceso del software -- 1.2.3. Elementos del proceso para el desarrollo de software -- 1.2.4. Modelo de ciclo de vida del software -- 1.2.5. Definicion de ingenieria de software<br>1.3. Modelos de proceso de desarrollo de software -- 1.3.1. Modelo en cascada o lineal secuencial -- 1.3.2. Modelo V -- 1.3.3. Propuesta de Yourdon -- 1.3.4. Modelo prototipado -- 1.3.5. Reutilizacion de software -- 1.3.6. Modelos de iteracion de procesos -- 1.3.7. Desarrollo rapido de aplicaciones (RAD) -- 1.4. Mida su conocimiento -- Capitulo 2 Metodologias de desarrollo de software -- 2.1. Metodologias tradicionales para el desarrollo de software -- 2.2. Ciclos de vida propuestos para el desarrollo de software -- 2.2.1. Ciclo de vida de Kendall y Kendall (2005)<br>2.2.2. Ciclo de vida de Roger S. Pressman -- 2.3. Metodologias estructuradas de desarrollo de software -- 2.3.1. Metodologia |

Microsoft Solutions Framework (MSF) -- 2.3.2. Metodologia Rational Unified Process (RUP) -- 2.4. Mida su conocimiento -- Capitulo 3 La agilidad en el desarrollo de software -- 3.1. Pensamiento agil -- 3.2. Caracteristicas del pensamiento agil -- 3.3. Manifiesto Agil -- 3.3.1. Principios del Manifiesto Agil -- 3.3.2. Valores del Manifiesto Agil -- 3.4. Tecnicas de requerimientos desde lo agil -- 3.4.1. Tecnica del tablero Kanban -- 3.5. Aproximacion a las metodologias agiles 3.5.1. Metodologia Extreme Programming -- 3.5.2. El ciclo de vida de la metodologia Extreme Programming -- 3.5.3. Formatos y artefactos de la metodologia Extreme Programming -- 3.5.4. Metodologia Lean -- 3.5.5. Metodologia Scrum -- 3.6. Mida su conocimiento -- Capitulo 4 Perfil profesional en tecnologias de la informacion en empresas desarrolladoras de software en Bogota -- 4.1. Perfil profesional en TI (tecnologias de la informacion) -- 4.2. Aproximacion a las practicas metodologicas en el desarrollo de software en Bogota -- 4.3. Resumen de los resultados de la investigacion -- Referencias Nota al pie -- Sobre la autora -- Contracubierta

---

## Sommario/riassunto

"El software esta presente en la mayoria de las actividades diarias de las organizaciones: automatiza procesos, permite la interaccion con publicos externos y es la base de la eficiencia, el desempeno y el valor agregado organizacional. Por ello, la ingenieria de software requiere de personal capacitado, creativo y con liderazgo en los procesos de evaluacion, planeacion, desarrollo y monitoreo de soluciones tecnologicas para potenciar la interconexion en todos los niveles de la organizacion. Estos procesos estan soportados en una base de estandares de calidad y buenas practicas que se condensan en lo que se conoce como metodologias de desarrollo de software. Este libro presenta los fundamentos conceptuales de los modelos y metodologias aplicados en el desarrollo de proyectos de software. La autora inicia explicando los antecedentes de la ingenieria de software y los procesos y modelos de desarrollo utilizados en la disciplina. Luego, aborda las metodologias tradicionales y estructuradas de desarrollo de software, presenta los principios del pensamiento agil y devela su aplicacion en tecnicas como Kanban y metodologias como Lean y Scrum. Por ultimo, expone los resultados de una encuesta realizada a varias empresas de la ciudad de Bogota, D. C. sobre el perfil de los profesionales de desarrollo de software en la capital."

---