|  |  |
| --- | --- |
| Semana | Entregable |
| Semana 9 | Trabajo en clase. |
| Semana 10 | **Nota 1 (Avance 1)**  Diagramas (arquitectura, clases, base de datos), interfaces, prototipos no funcionales. |
| Semana 11 | **Nota 2 (Avance 2)**  **Clientes**: Prototipos (semi) funcionales. En este punto las aplicaciones móviles y web deben poder enviar solicitudes a sus respectivos servicios backend y deben obtener respuestas de prueba.  **Servicios**: Implementación de interfaces y protocolos: En este punto todos los componentes del sistema deben poder enviar y responder solicitudes de prueba. |
| Semana 12 | Trabajo en clase. |
| Semana 13 | **Nota 3 (Avance 3)**  En este punto el sistema debe poder realizar las siguientes acciones (partiendo desde las aplicaciones cliente):  Sistema de almacenamiento distribuidos:   * Registro (signup). * Inicio de sesión (login). * Crear directorios o subdirectorios. * Subir/almacenar uno o más archivos. * Leer/descargar uno o más archivos.   Sistema de procesamiento de imágenes:   * Registro (signup). * Inicio de sesión (login). * Solicitud de trabajos de transformación de imágenes (lote). |

|  |  |
| --- | --- |
| Semana | Entregable |
| Semana 14 | **Nota 4**  **Sistema completo.**  Sistema de archivos distribuidos:   1. Adicional a las acciones del sistema revisadas hasta la fecha, en este punto el sistema debe poder realizar las siguientes acciones (partiendo desde las aplicaciones cliente):  * Mover/renombrar un archivo o un directorio de archivos. * Eliminar uno o más archivos o directorios de archivos. * Compartir uno o más archivos o directorios de archivos con otros usuarios del sistema.  1. Se debe evidenciar la réplica de la base de datos. 2. Se debe evidenciar el almacenamiento de copias redundantes de los archivos.   Sistema de procesamiento de imágenes:   1. Adicional a las acciones del sistema revisadas hasta la fecha, en este punto el sistema debe poder realizar las siguientes acciones (partiendo desde las aplicaciones cliente):  * Solicitud de métricas de consumo.  1. Se debe evidenciar la transformación de imágenes en paralelo utilizando hilos en los nodos. 2. Se debe evidenciar la réplica de la base de datos. |
| Semana 15 | **Nota 5**  Pre-sustentación. |
| Semana 16 | Semana de proyectos integradores. |
| Semana 17 | Semana de exámenes. |