

كل شيء من حولنا لديه دورة حياة الحيوانات النباتات الحشرات وحتى البيانات تماما مثل كيف تنمو البذور لتصبح النبات ومن ثم شجرة البيانات لديها دورة حياة خاصة بها داخل المنظمة نفس الجسم من البيانات يمر من خلال العديد من الأيدي ويبلغ القرارات عبر أقسام متعددة مما يجعل البيانات يتدفق شيء حي في جميع أنحاء النظم غير الرسمية فمن واجب مديري البيانات والعاملين في البيانات لإدارة صحة هذه البيانات عبر دورة حياة البيانات ولكن ما هي دورة حياة البيانات دورة حياة البيانات أو دورة حياة المعلومات يشير إلى أن البيانات هي دورة حياة البيانات أو دورة حياة البيانات تشمل جميع المراحل التي تمر بها البيانات من عندما تم التقاطها لأول مرة إلى بقية العملية في لحظة سنناقش كل مرحلة من مراحل دورة الحياة تلك لمساعدتك على فهم المراحل الفردية تمر البيانات من خلال دورة حياة البيانات هي خطة التقاط إدارة تحليل الأرشيف وتدمير دعونا نبدأ مع المرحلة الأولى التخطيط في الواقع هذا يحدث قبل البدء في التخطيط في مرحلة واحدة من مراحل دورة الحياة التي سوف تساعدك على فهم المراحل الفردية مشروع تحليل أثناء التخطيط للأعمال يقرر نوع البيانات التي يحتاجها كيف سيتم إدارتها طوال دورة حياتها من سيكون مسؤولا عنها والنتائج المثلى على سبيل المثال أرادت وكالة عقارية الحصول على رؤى حول كيفية تأثير أسعار العقارات بالوباء في مرحلة التخطيط قررنا التقاط البيانات على عدد المنازل السعر والمناطق التي تم بيع هذه المنازل فيها قررت الوكالة أيضا الفريق الذي يجب أن يكون مسؤولا عن جمع تخزين ومشاركة تلك البيانات بعد ذلك المرحلة التالية هي التقاط البيانات هذا هو المكان الذي طريقة واحدة شائعة هي الحصول على البيانات من الموارد الخارجية باستخدام مجموعة بيانات متاحة للجمهور أو الحصول عليها بسهولة من مورد داخلي مثل وثائق الوكالة الخاصة والملفات التي عادة ما يتم تخزينها داخل قاعدة بيانات يمكننا أن نشير إلى هذه المرحلة باسم طفولة البيانات الآن بعد أن يتم التقاط البيانات المرحلة التالية هي إدارة البيانات هذه هي المرحلة التي نعتني فيها جيدا بالبيانات كيف وأين يتم تخزينها الأدوات المستخدمة للحفاظ على سلامتها وأمانها والإجراءات التي يجب اتخاذها من أجل الحصول على البيانات من مصادر مختلفة هذا هو المكان الذي يبدأ فيه العمل الفعلي في هذه المرحلة يتم استخدام البيانات لحل المشكلات اتخاذ قرارات رائعة ودعم أهداف العمل في مثلنا يجب أن نخبرنا البيانات كيف بالضبط أثر الوباء على أسعار العقارات يمكننا أن نسمي هذه المرحلة مرحلة البلوغ الإنتاجية للبيانات الآن بعد أن حصلت الوكالة على رؤاها حان الوقت لأرشفة البيانات تعني تخزين البيانات في مكان لا يزال متاحا فيه ولكن قد لا يكون متاحا في أي مكان ،